

Søknad om driftskonsesjon

4085 Søre Våge

Søker: INDRELAND SUNNIVA D
Bedrift: VASSBAKK & STOL AS
Telefon: 91562919
e-post: geir.langaker@vassbakk.no
Organisasjonsnr: 927048841
Søknads-ID: f2c6c6d5-5c72-47ce-be6e-75848499993d
Dato for levert søknad: 27.03.2025
Levert av: INDRELAND SUNNIVA D

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - fast fjell som skal knuses
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	4085 Søre Våge
Bunnkote:	21 moh
Toppkote:	50 moh
Utrechnet høydeforskjell:	29 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	440 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	60 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	8 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	21.06.2021
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	4084 Masseuttak på Søre Våge, ID 20/4635

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	44 821 m ² (44,8 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
89/3	Karmøy (1149)	Jan Magnus Hillesland (Ikke signert av nåværende eiere)	Signert leieavtale.pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Plantegning_Uttakskart Søre Våge.pdf	Uttakskart
Plantegning_Aslutningsplan Søre Våge.pdf	Avslutningsplan
Lengdeprofil masseuttak Søre Våge.pdf	Vertikale profiler
Tverrprofiler_Søre_Våge.pdf	Vertikale profiler
Driftsplan Søre Våge redigert.docx	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Julie Jacobi Jonstrup
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• CV VS Jonstrup Julie Jonstrup.pdf • 20250321093646.pdf • 20250321093704.pdf

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Julie Jacobi Jonstrup arbeider hos oss som Ytre miljø rådgiver og bergteknisk ansvarlig. Hun er ny i rollen som bergteknisk ansvarlig. Vi har derfor en innleid konsulent som skal følge henne opp. Geir Henning Langaker er prosjektleder for bruddet. Tor Arne Våge er formann og vil følge opp den daglige driften.
---	--

Søker har tilgang til teknisk og bergfaglig kompetanse hos følgende personer

Navn:	Håvard Barkved
Kompetansen er:	Innleid
Beskrivelse:	Utklipp fra CV: Håvard er utdannet ingeniørgeolog fra NTNU våren 2019. Han er kunnskapsrik, systematisk, pliktoppfyllende og skaper god stemning rundt seg. Spesielt som disiplinleder i Yggdrasilprosjektet har han opparbeidet seg bred kompetanse innenfor ingeniørgeologi og tilgrensende fag som geoteknikk og konstruksjonsteknikk. Håvard har erfaring med ingeniørgeologisk kartlegging og oppfølging i byggetid av vindparker, tunneler, grovhull og skjæringer. Han har også erfaring med stabilitetsvurderinger av bergskjæringer, med hjelp av blant annet beregningsprogrammer som RocPlane og Swedge. Han har også erfaringer med skredfarevurderinger i naturlig terreng, både i akutfaser og i reguleringsplanfaser. Han har erfaring med simuleringsverktøy som Rockyfor3D, RocFall og RAMMS. ArcGIS er et mye brukt verktøy i hele prosessen fra feltarbeid til ferdig rapport. Håvard har erfaring med prosjektering av sikringstiltak (voll, bergbolter, fanggjerd m. m.), der simuleringsprogrammer brukes for å gi input til dimensjonering av sikringstiltak.

Dokumentasjon:	Havard-Barkved_CV_07012025.pdf
----------------	--

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett Søre Våge.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- Modell økonomisk sikkerhet.xlsx
- Vedlegg økonomisk sikkerhetsstillelse.docx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Vi får beholde drift i knuseverksavdelingen, antatt 2 årsverk. Vi har brukt opp massene på Kvigefjell i løpet av 2025. Vi trenger derfor et nytt området, og dette området er ca 2km fra Kvigefjell. Vi får kortreiste masser til prosjekter i nærheten.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- betaling direktoratet for mineralforvaltning.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Plantegning_Kart_Regplan.pdf

- 4085 - Sluttbehandling plansak - Masseuttak på søre Våge - del av V 845 og 8923.pdf
- 110825_1_A.pdf

Beskriv hvorfor opplaget vedlegg er relevant for søknaden
Vi forholder oss til elementer i den godkjente søknaden og reguleringsplanen. Har også en plantegning som viser at vi arbeider innforbi det regulerte område.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Plantegning_Uttakskart Søre Våge.pdf	Uttakskart
Plantegning_Aslutningsplan Søre Våge.pdf	Avslutningsplan
CV VS Jonstrup Julie Jonstrup.pdf	Kompetanse bergansvarlig
20250321093646.pdf	Kompetanse bergansvarlig
20250321093704.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Plantegning_Kart_Regplan.pdf	Øvrige vedlegg
betaling direktoratet for mineralforvaldning.pdf	Gebyr
Havard-Barkved_CV_07012025.pdf	Kompetanse
Modell økonomisk sikkerhet.xlsx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Vedlegg økonomisk sikkerhetsstillelse.docx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Budsjett Søre Våge.xlsx	Økonomi
4085 - Sluttbehandling plansak - Masseuttak på søre Våge - del av V 845 og 8923.pdf	Øvrige vedlegg
110825_1_A.pdf	Øvrige vedlegg
Lengdeprofil masseuttak Søre Våge.pdf	Vertikale profiler
Tverrprofiler_Søre_Våge.pdf	Vertikale profiler
Driftsplan Søre Våge redigert.docx	Driftsplan
Signert leieavtale.pdf	Grunneieravtale

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste innstallasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON((( -53068 6617986, -53250 6617818, -53155.07816535234 6617699.891636266, -52935 6617908, -53032.371850788586 6618020.40879552, -53068 6617986)))
```


Søre Våge i Karmøy kommune

Konsesjonsområde

5442 Søre Våge

Under behandling

64 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 24.10.2025
UTM 33

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

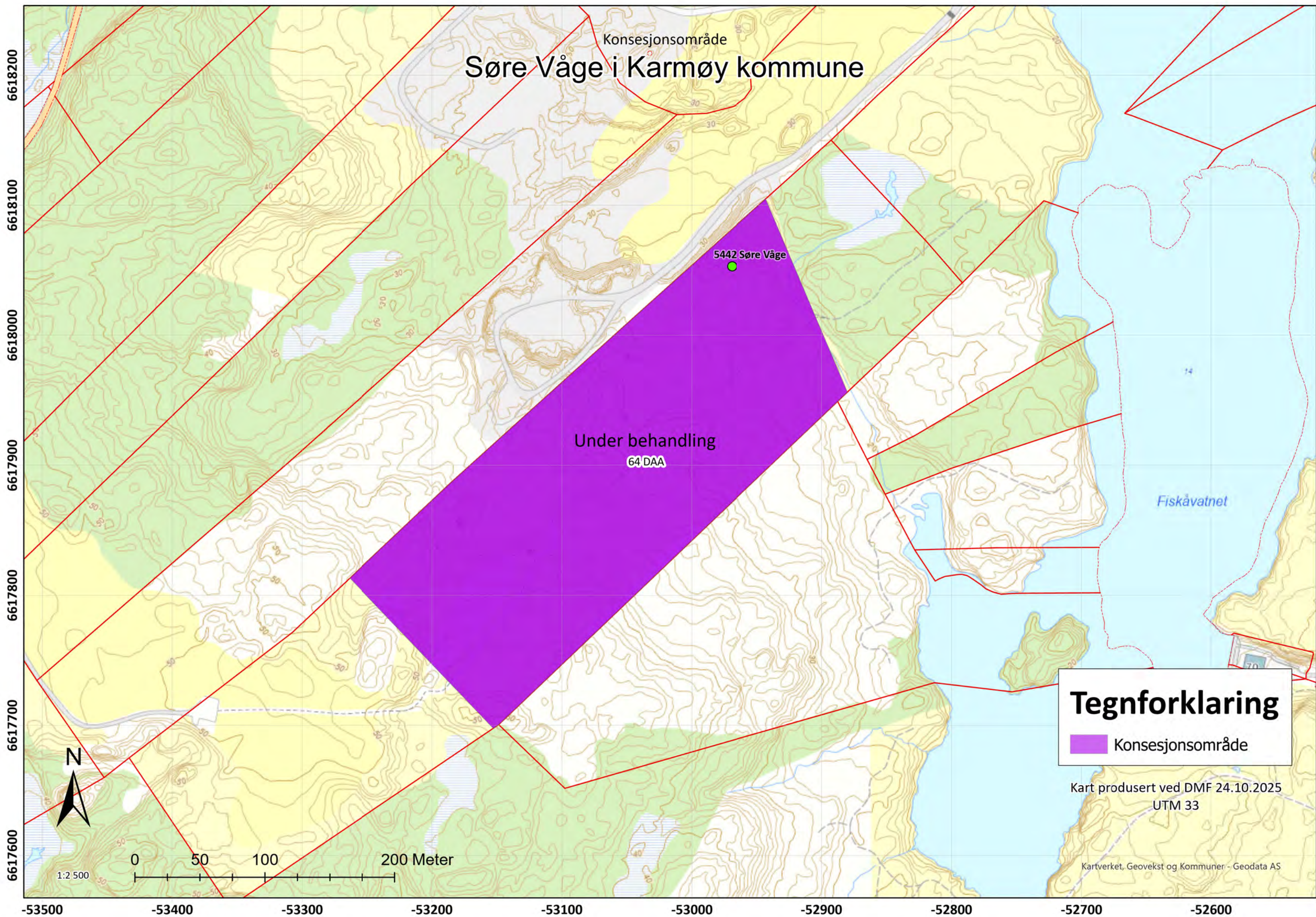


1:2500

0 50 100 200 Meter

6618200
6618100
6618000
6617900
6617800
6617700
6617600

-53500 -53400 -53300 -53200 -53100 -53000 -52900 -52800 -52700 -52600



Søre Våge i Karmøy kommune

Konsesjonsområde

5442 Søre Våge

Under behandling

64 DAA

Fiskåvatnet

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 24.10.2025
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

Lokalitet 1 av 2

Funn 16 av 256

Se fullvisning av detaljer

Vipe -
Vanellus vanellus
(Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DO LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

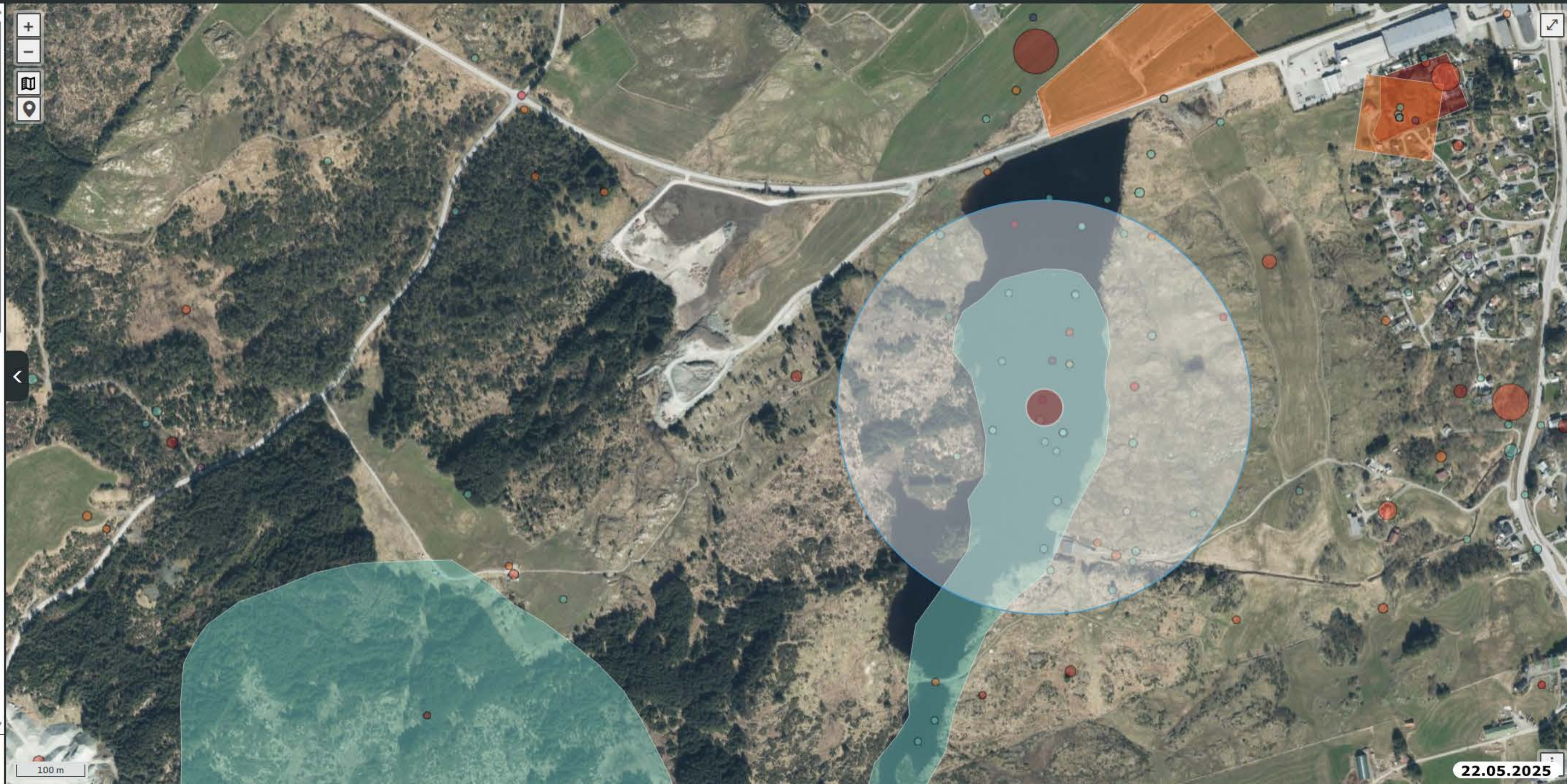
Funnopplysninger

Funndato: 29. jul 2023

Finner/samler: Arne Augedal

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 8



Lokalitet 1 av 2

Funn 6 av 256

Se fullvisning av detaljer

Svarthalespo
ve - *Limosa
limosa*
(Linnaeus,
1758)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk
rødliste for arter

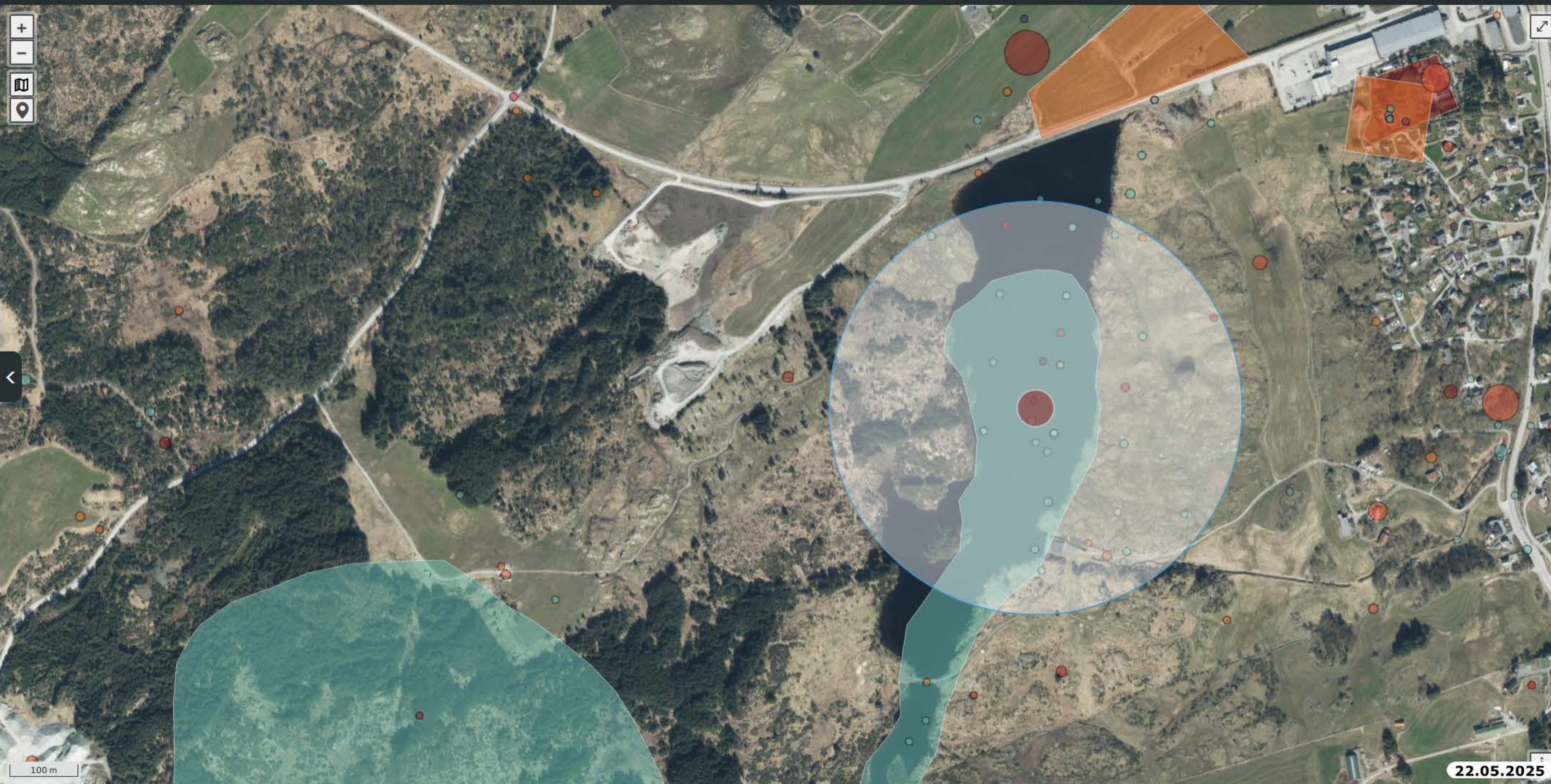
Funnopplysninger

Funndato: 18. mai 2002

Finner/samler: Finn Morten Jacobsen

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 1



Lokalitet 1 av 2

<

>

Funn 1 av 1

<

>

Se fullvisning av detaljer

Åkerrikse -
Crex crex
(Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)



Fugler

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

NA

NE

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 3. jun 1997

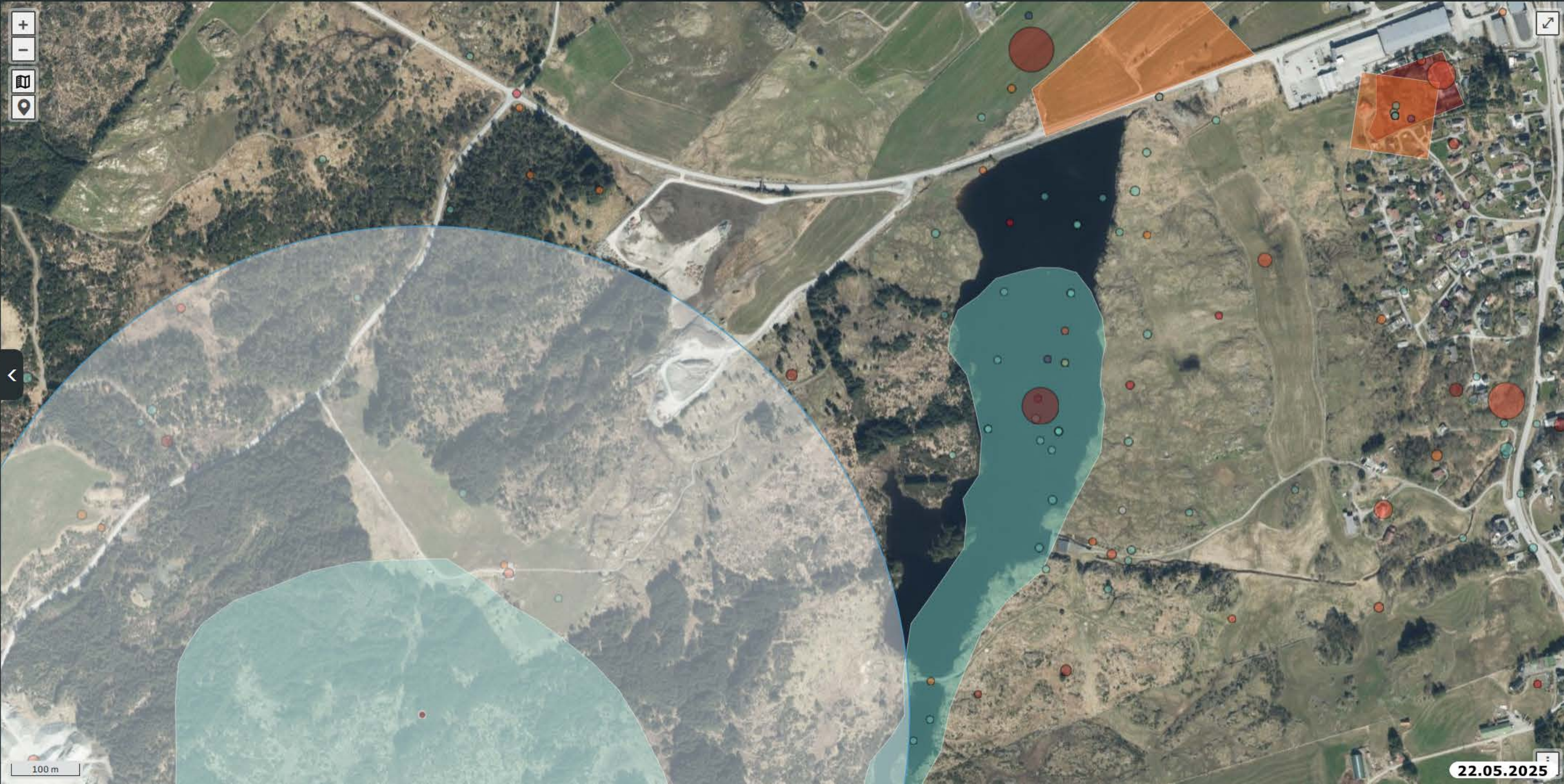
Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 1

Kjønn: not recorded

Aktivitet: Ukjent

Kvalitet: Ingen rapporterte



Lokalitet 1 av 2

<

>

Funn 19 av 256

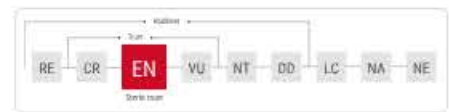
<

>

Se fullvisning av detaljer

Storspove -
Numenius arquata
(Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

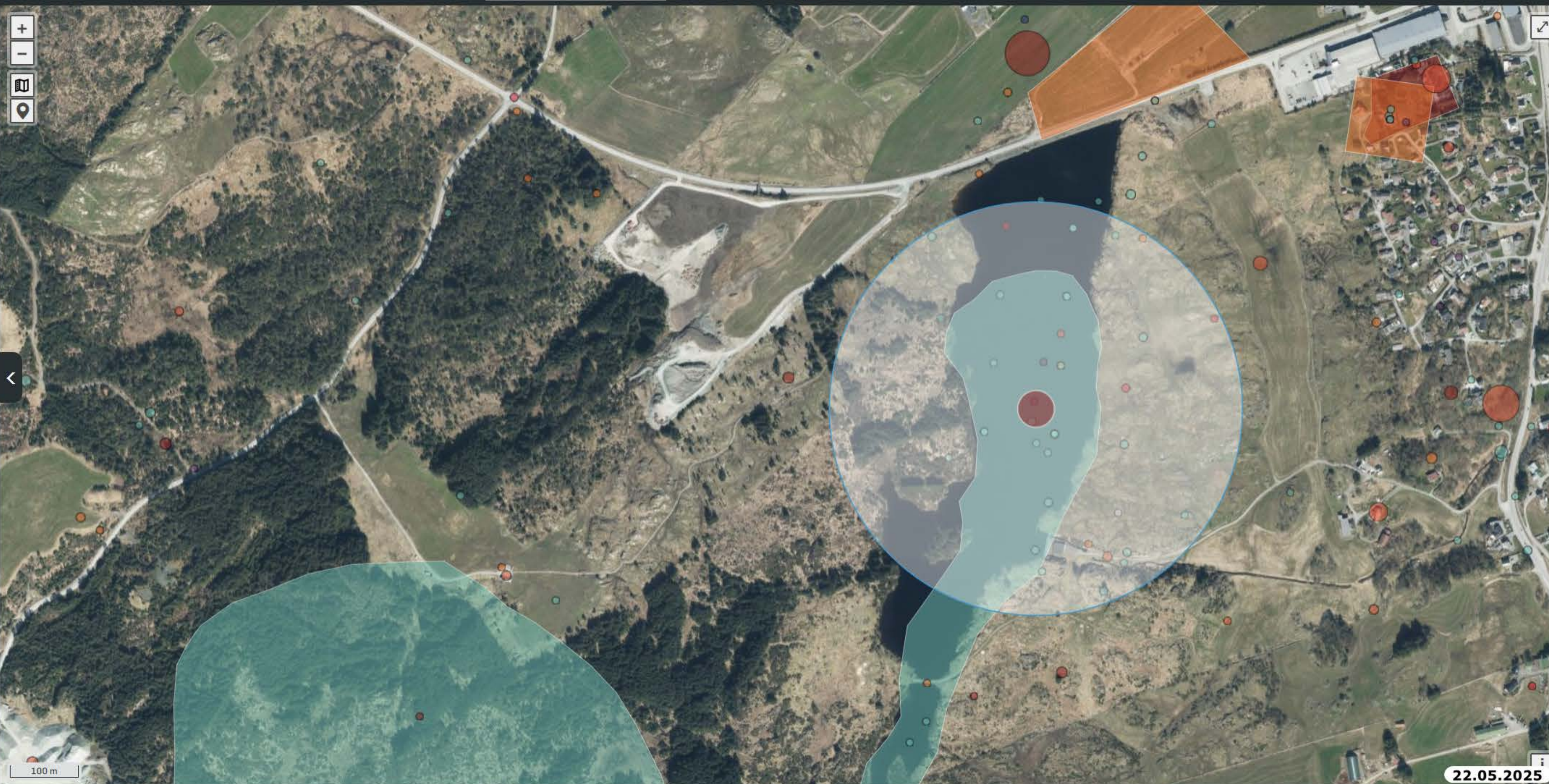
Funnopplysninger

Funndato: 8. apr 2015

Finner/samler: Tormod Lindøe

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 2



Lokalitet 1 av 2

<>

Funn 20 av 256

<>

Se fullvisning av detaljer

Bergand -
Aythya marila
(Linnaeus, 1761)

Les mer om arten

Fugler

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

NA

NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger ^

Funndato:

3. jan 2017

Finner/samler:

Erik Brekkå Rosberg

Funntype:

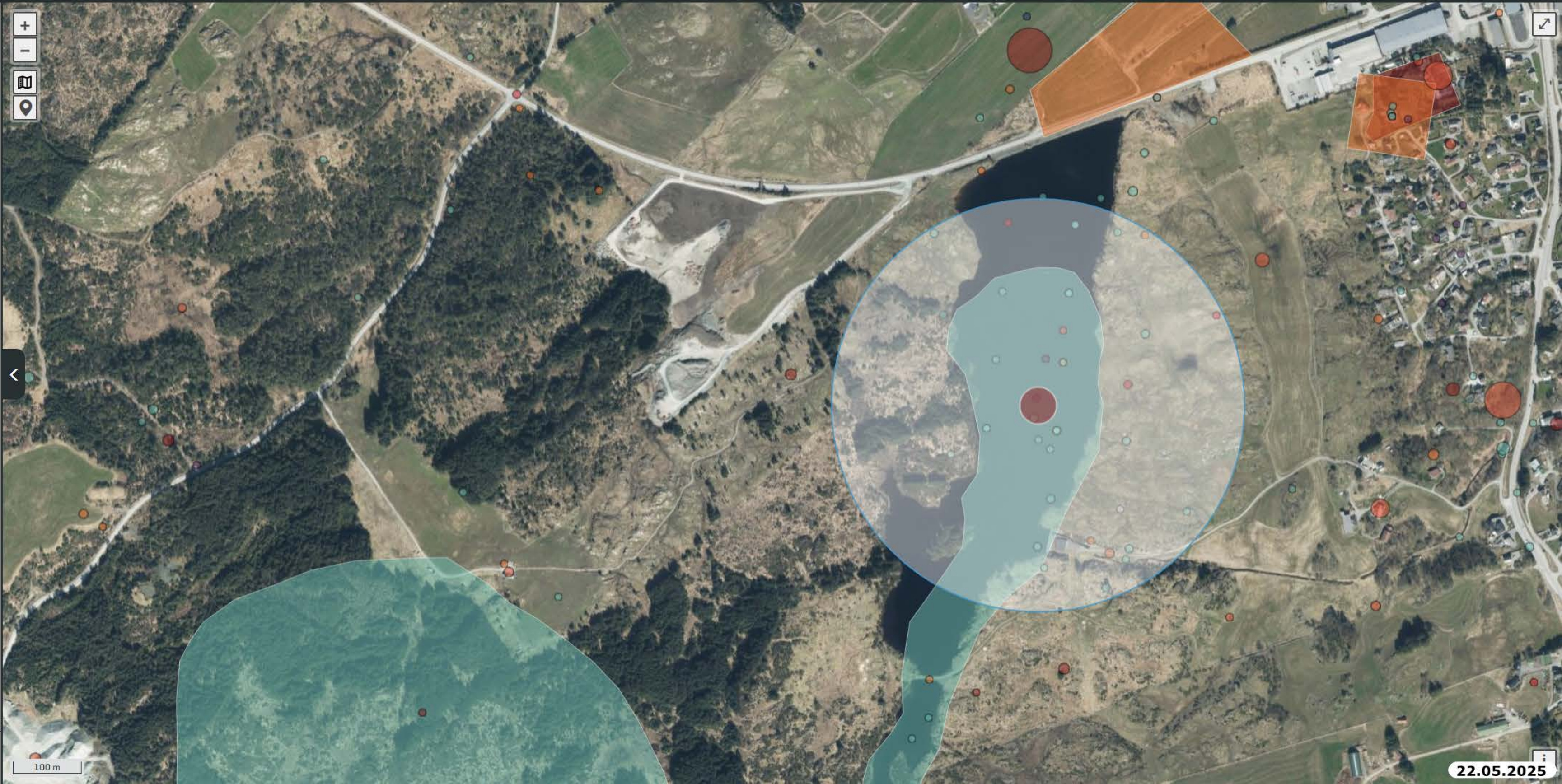
Menneskelig observasjon

Antall:

1

Aktivitet:

Ukjent



Lokalitet 1 av 2

Funn 24 av 256

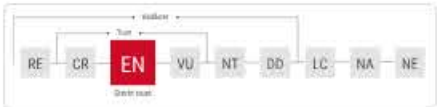
Se fullvisning av detaljer

Taigasædgås - *Anser fabalis* (Latham, 1787)

[Les mer om arten](#)



Fugler



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

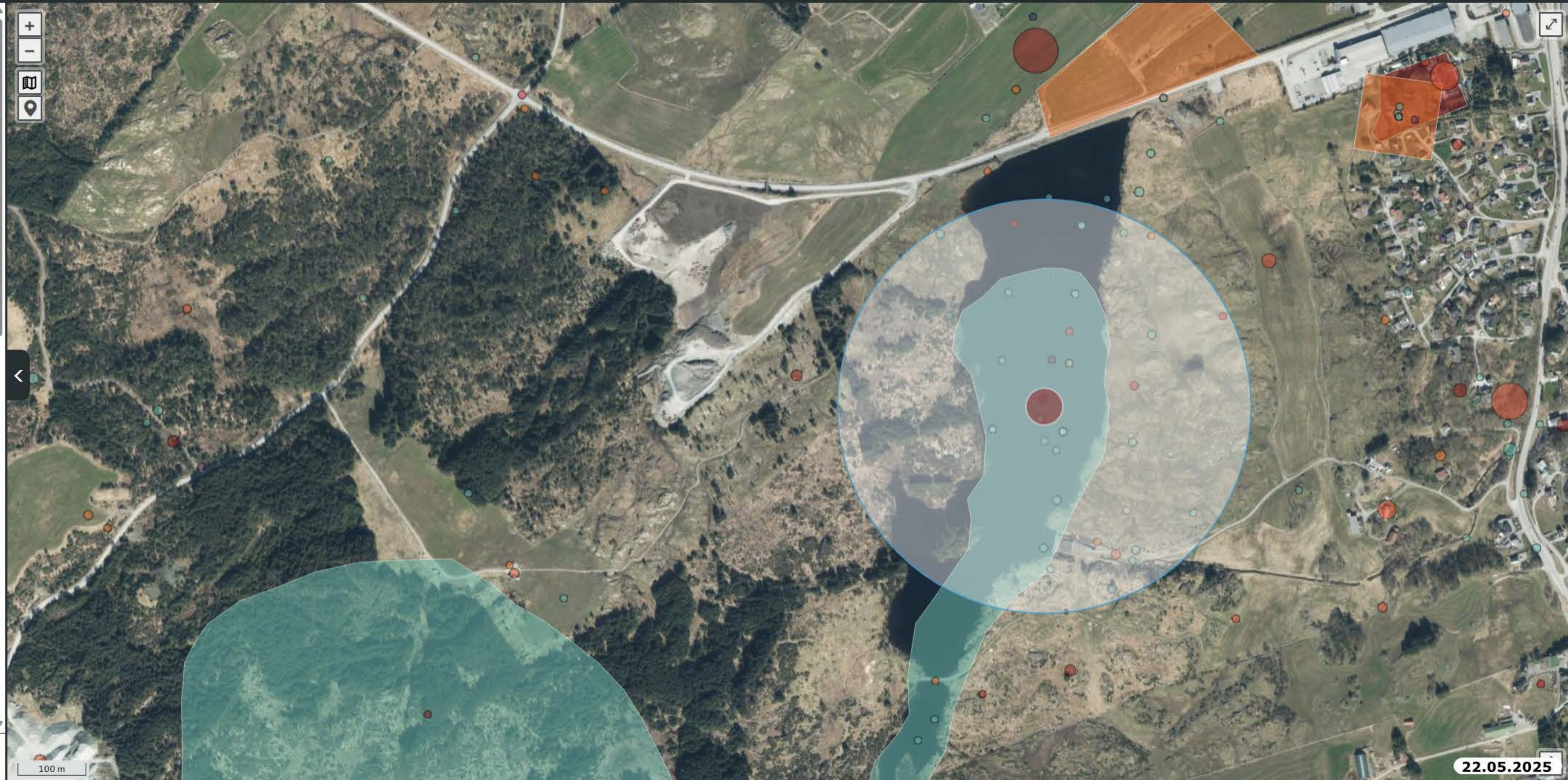
▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 30. jan 2014

Finner/samler:
Arnt Kvinnesland

Funntype:
Menneskelig observasjon

Antall: 19



Lokalitet 1 av 2

<

>

Funn 25 av 256

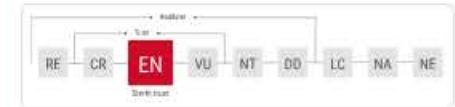
<

>

Se fullvisning av detaljer

Knekkand -
Spatula querquedula
(Linnaeus, 1758)

Les mer om arten



Se vurdering i norsk rødliste for arter

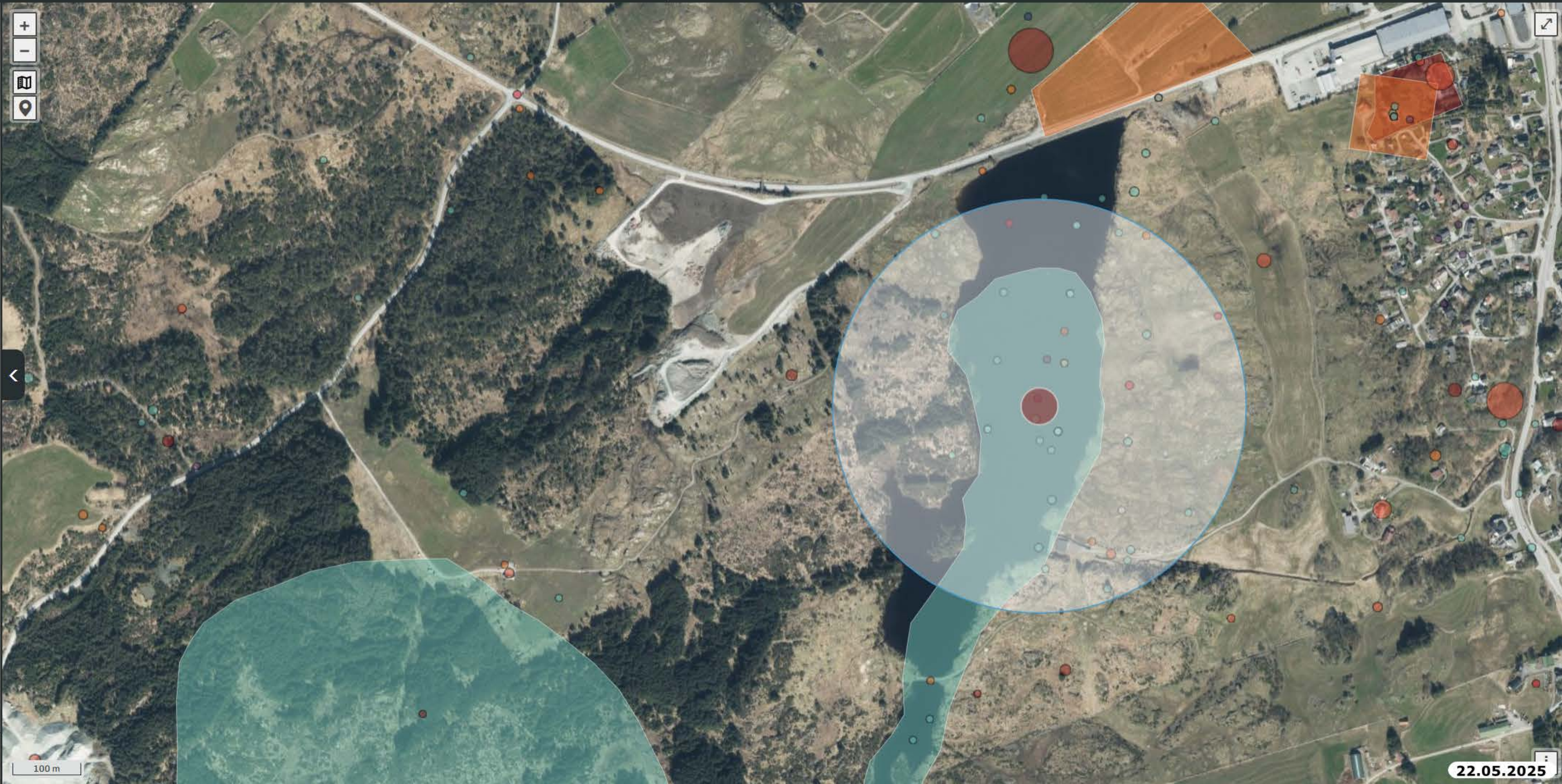
Funnopplysninger

Funndato: 27. apr 2005

Finner/samler: Arve Austneberg

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 1



Funn 2 av 21

Se fullvisning av detaljer

Gulspurv -
*Emberiza
citrinella*
Linnaeus,
1758

Les mer om arten



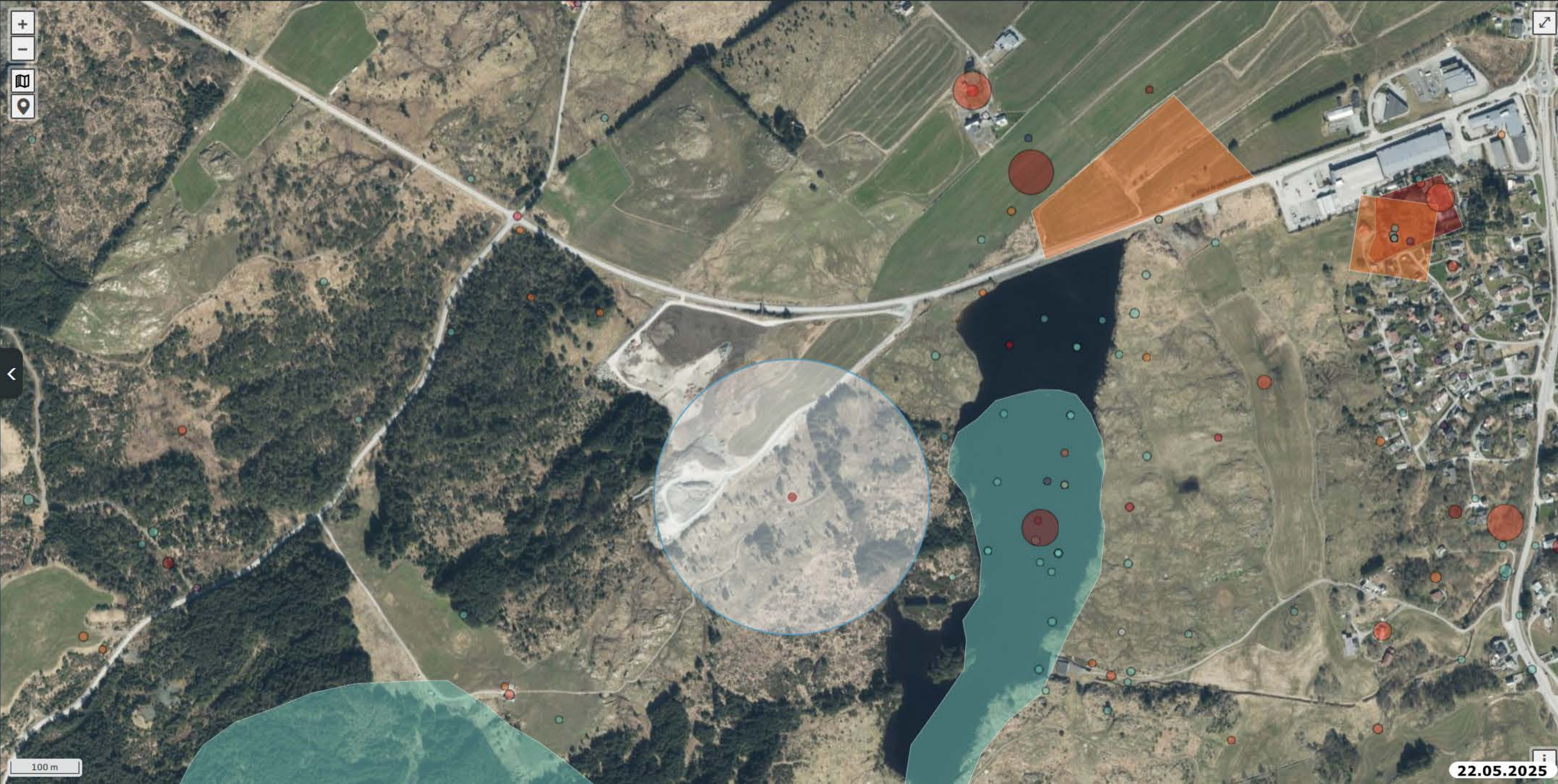
Fugler



Se vurdering i norsk
rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 17. apr 2013
Finner/samler: Arnt Kvinnesland
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Kjønn: male
Aktivitet: Mulig reproduksjon



Lokalitet 1
av 2



Funn 40 av
256



Se fullvisning av detaljer

Gråmåke - *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763

[Les mer om arten](#)



Fugler



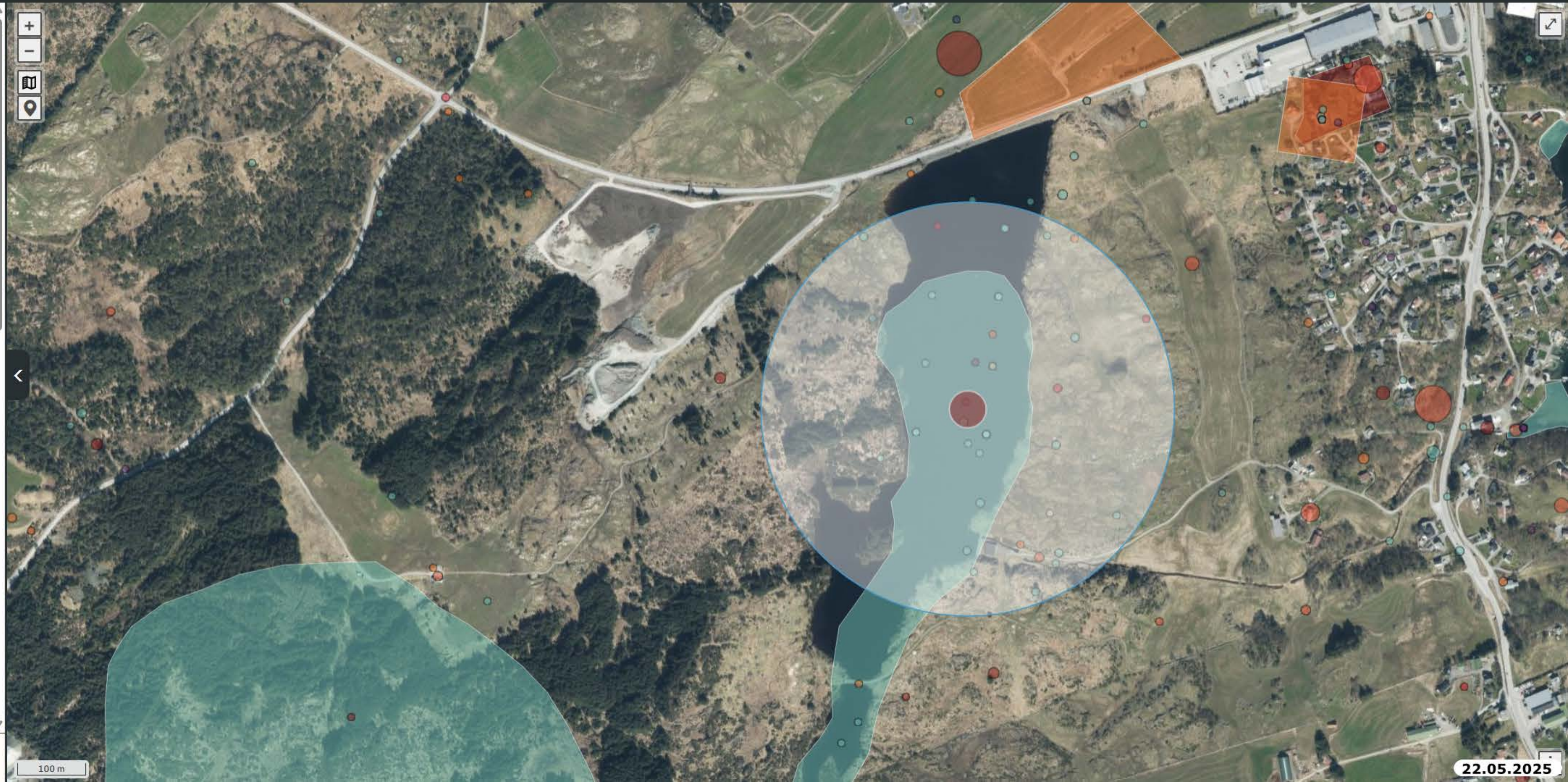
[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#)

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 25. mar 2024

Finner/samler:
Arne Augedal|Liv Olaus
Haaland

Funntype:
Menneskelig observasjon



Lokalitet 1 av 2

Funn 38 av 256

Se fullvisning av detaljer

Fiskemåke -
Larus canus
Linnaeus,
1758

[Les mer om arten](#)

 Fugler

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

NA

NE

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato:

28. jul 2023

Finner/samler:

Jan Kenneth Nilsen

Funntype:

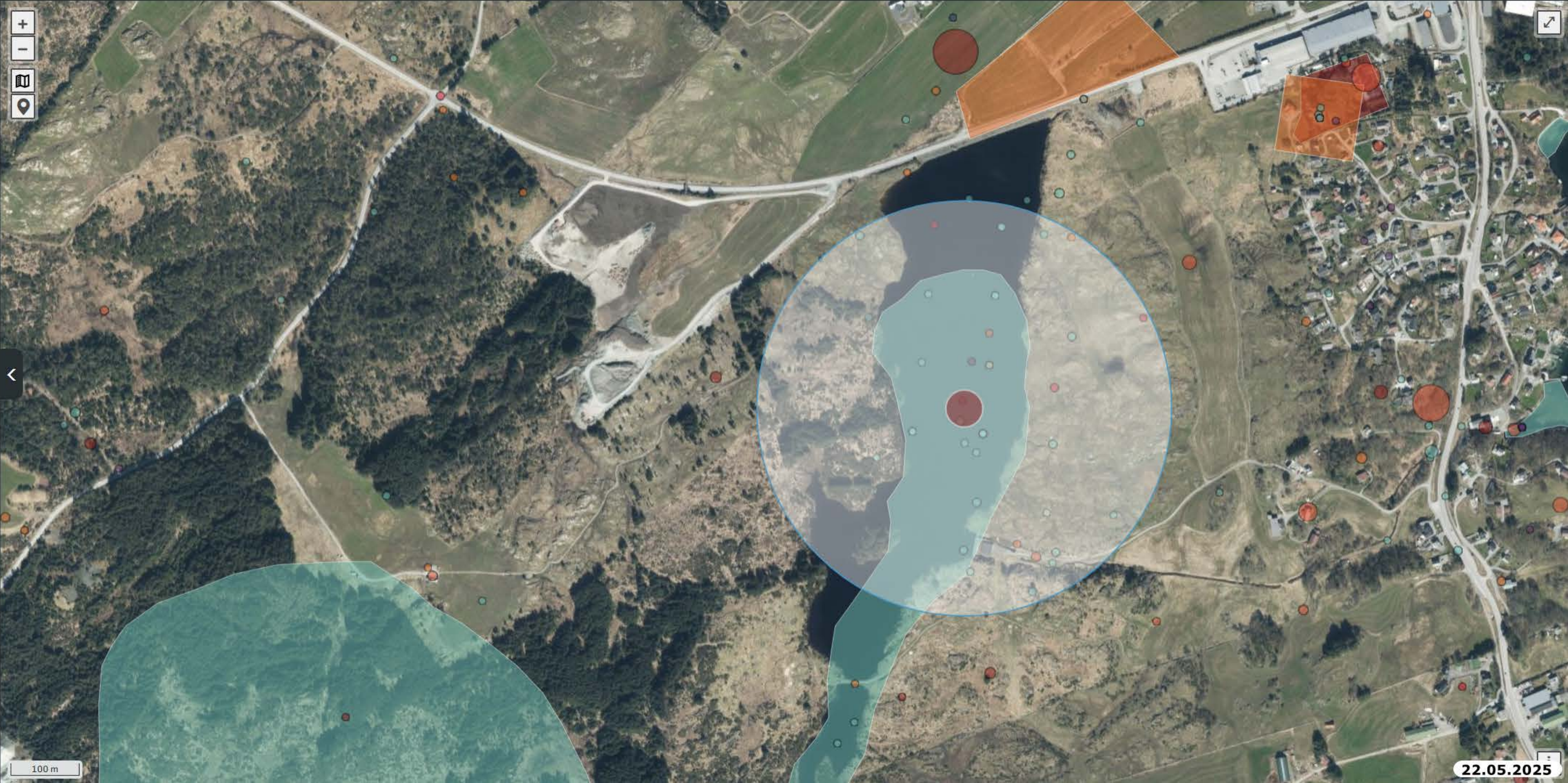
Menneskelig observasjon

Antall:

2

Aktivitet:

Ukjent



Lokalitet 1 av 2

<>

Funn 36 av 256

<>

Se fullvisning av detaljer

Sandsvale -
Riparia riparia
(Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

NA

NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger ^

Funndato:

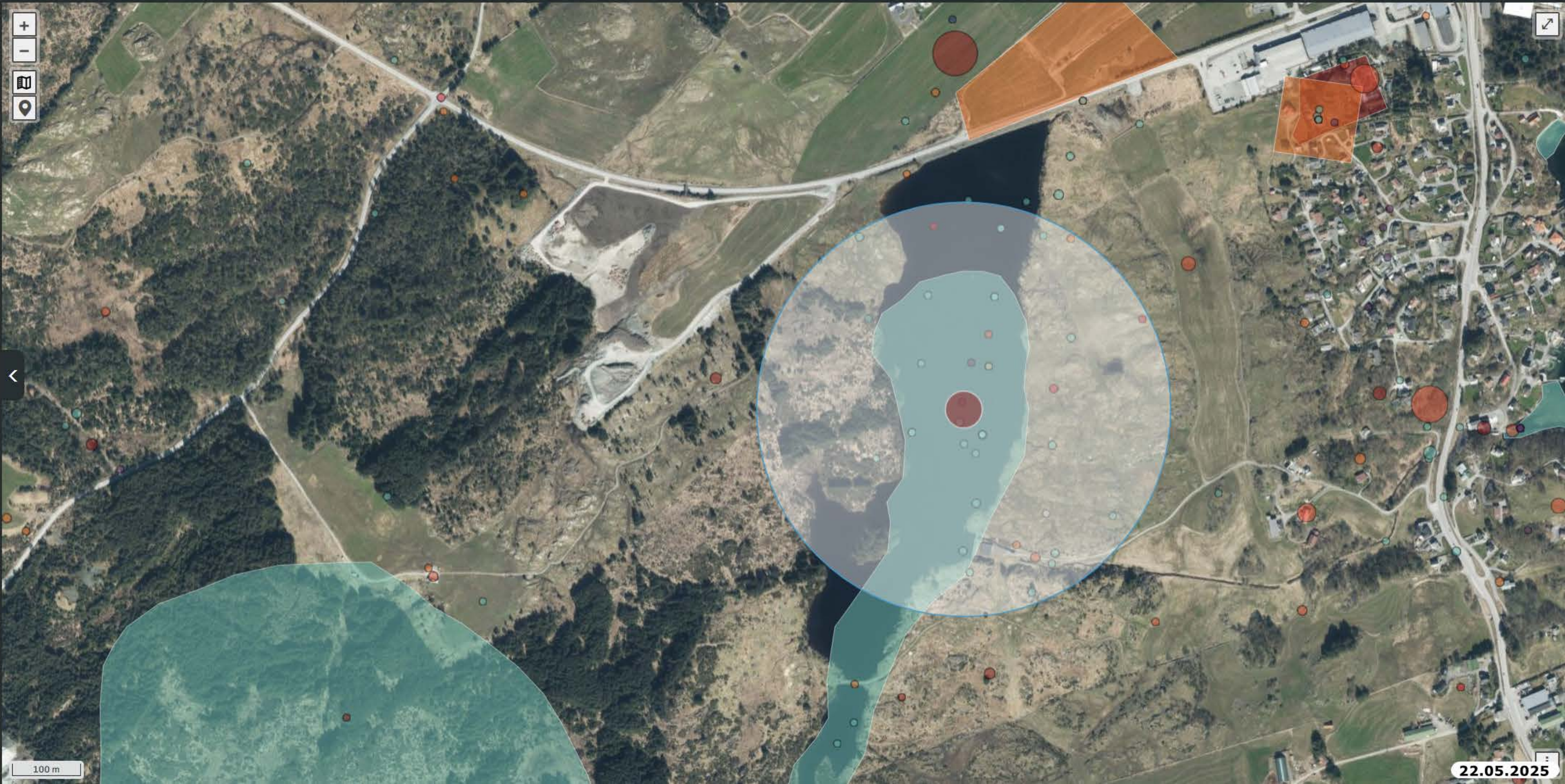
11. apr 2023

Finner/samler:

Lars Johannes
Hetleflåt|Even Wiik

Funntype:

Menneskelig observasjon



Funn 1 av 13 < >

Se fullvisning av detaljer

Granmeis -
Poecile montanus
(Conrad von Baldenstein, 1827)

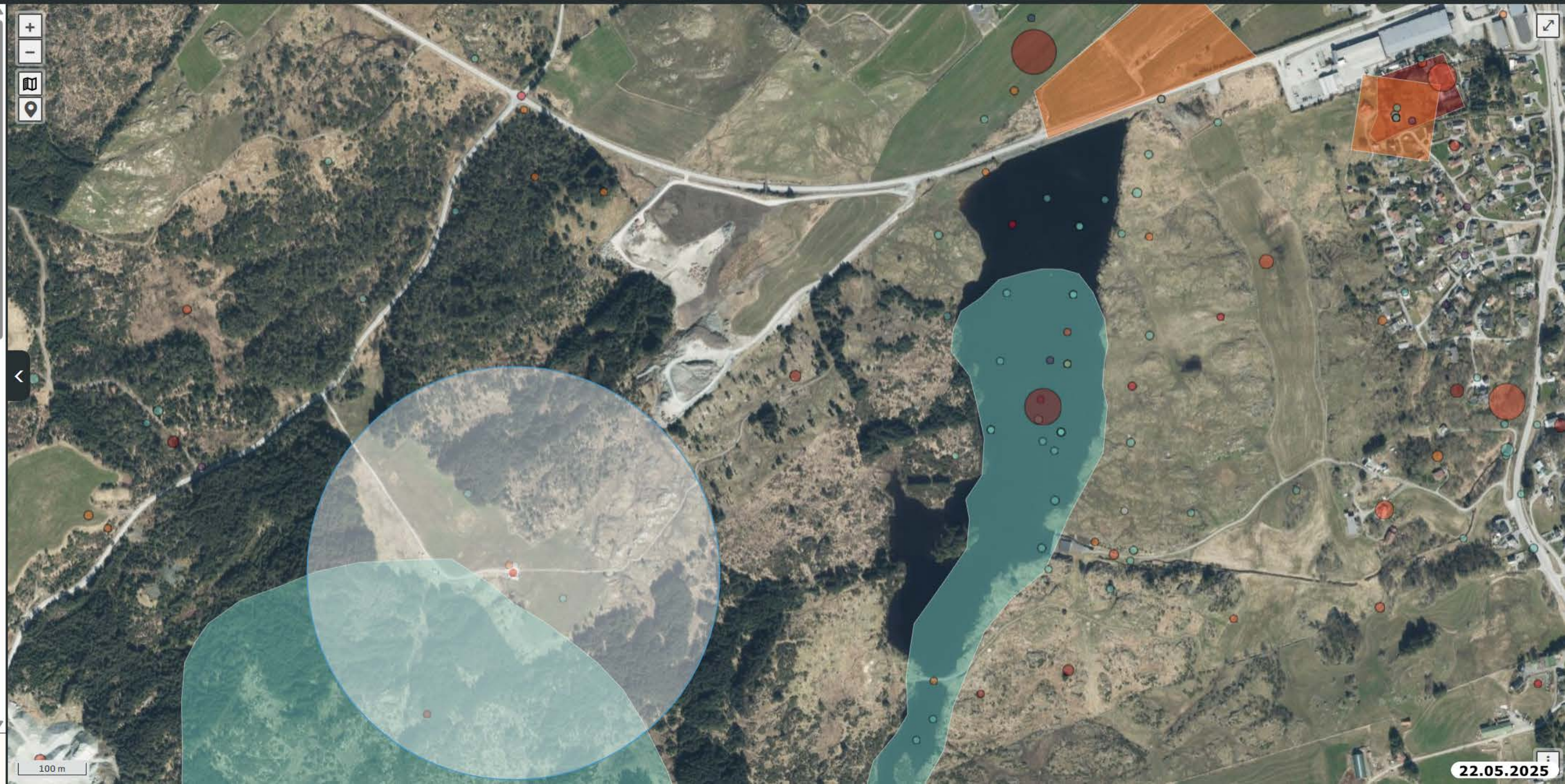
[Les mer om arten](#) 🔗



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#) 🔗

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 19. sep 2022
Finner/samler: Jan Kenneth Nilsen
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Aktivitet: Næringssøkende



Lokalitet 1 av 2

Funn 39 av 256

Se fullvisning av detaljer

Brushane - *Calidris pugnax* (Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

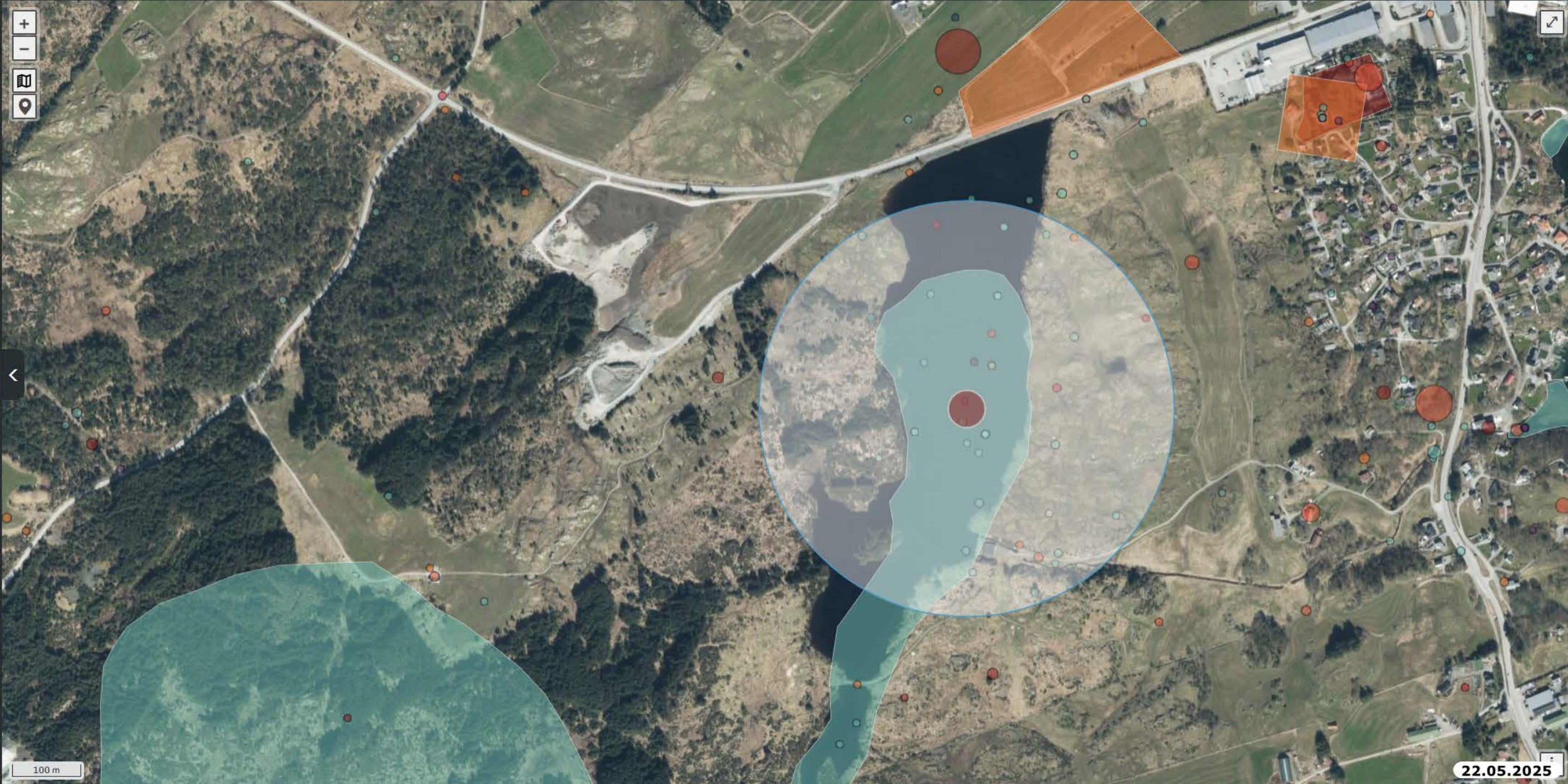
Funnopplysninger

Funndato: 28. jul 2023

Finner/samler: Jan Kenneth Nilsen

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 7



Funn 3 av 21

Se fullvisning av detaljer

Tjeld -
Haematopus ostralegus
Linnaeus,
1758

[Les mer om arten](#)

Fugler

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

NA

NE

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato:

22. apr 2015

Finner/samler:

Tormod Lindøe

Funntype:

Menneskelig observasjon

Antall:

2

Aktivitet:

Stasjonær

Kvalitet:

Ingen rapporterte

Om

Søk

Detaljer

Symboler

The figure is a satellite map of Karmøy kommune, Norway, displaying bird sightings of *Haematopus ostralegus* (Tjeld). The map shows a coastal area with a large body of water (Karmøyvatn) and surrounding land with fields and forests. Numerous colored circles of varying sizes are overlaid on the map, representing individual sightings. The colors of the circles correspond to the conservation status of the species, as indicated by the legend: RE (Red), CR (Orange), EN (Yellow), VU (Green), NT (Dark Green), DD (Light Green), LC (Light Blue), NA (Dark Blue), and NE (Dark Purple). The size of the circles likely represents the frequency or density of sightings. A scale bar in the bottom left corner indicates a distance of 100 meters. A date stamp in the bottom right corner shows the date 22.05.2025. The map also includes a search bar at the top with the text 'Karmøy kommune, Karmøy' and various navigation and tool icons.

Lokalitet 1 av 2



Funn 43 av 256



Se fullvisning av detaljer

Storskarv - *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)



Fugler



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

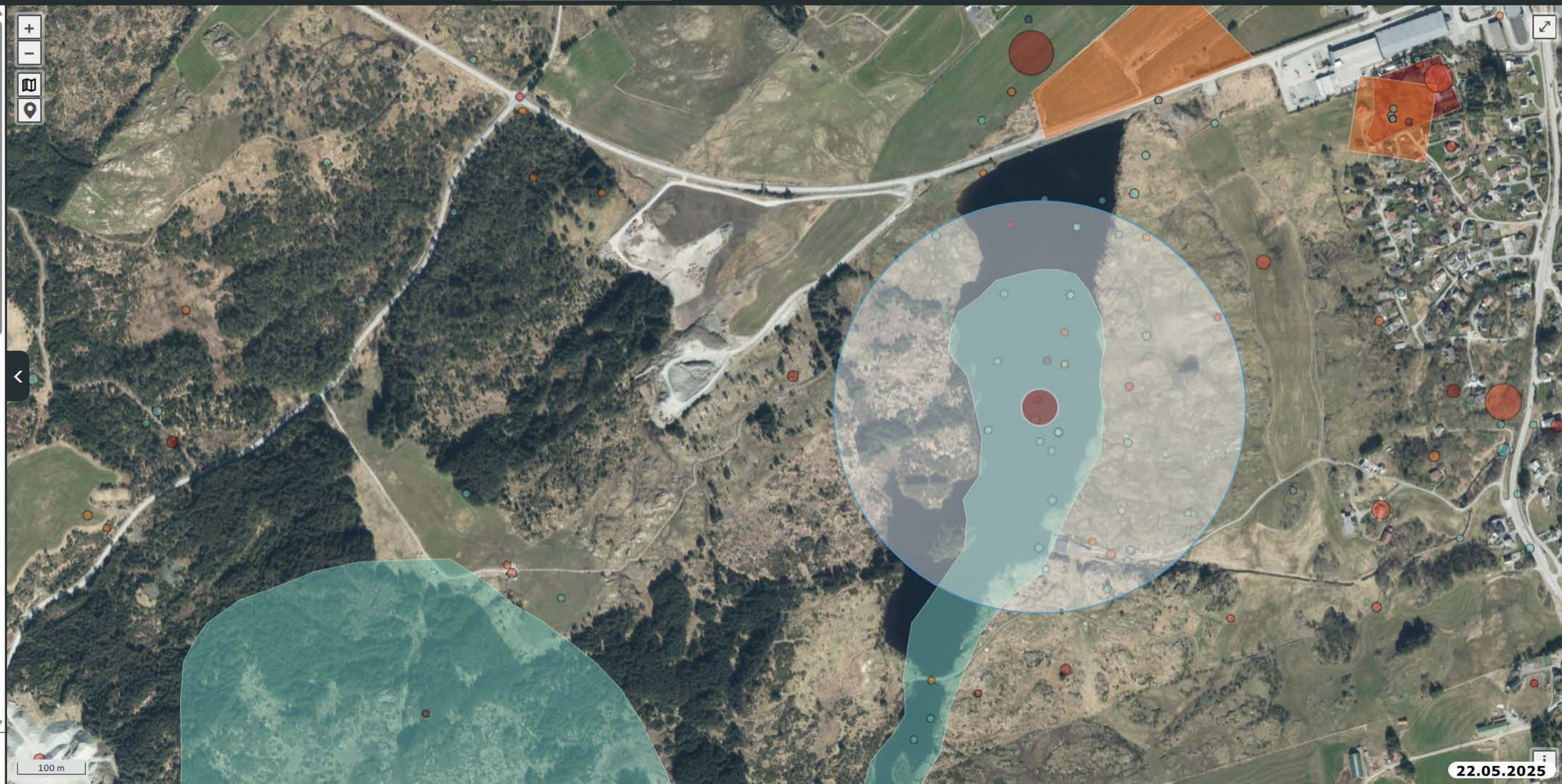
Funnopplysninger ^

Funndato: 17. aug 2024

Finner/samler: Arne Augedal

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 2



Lokalitet 1 av 2

< >

Funn 44 av 256

< >

Se fullvisning av detaljer

Rødstilk -
Tringa totanus
(Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

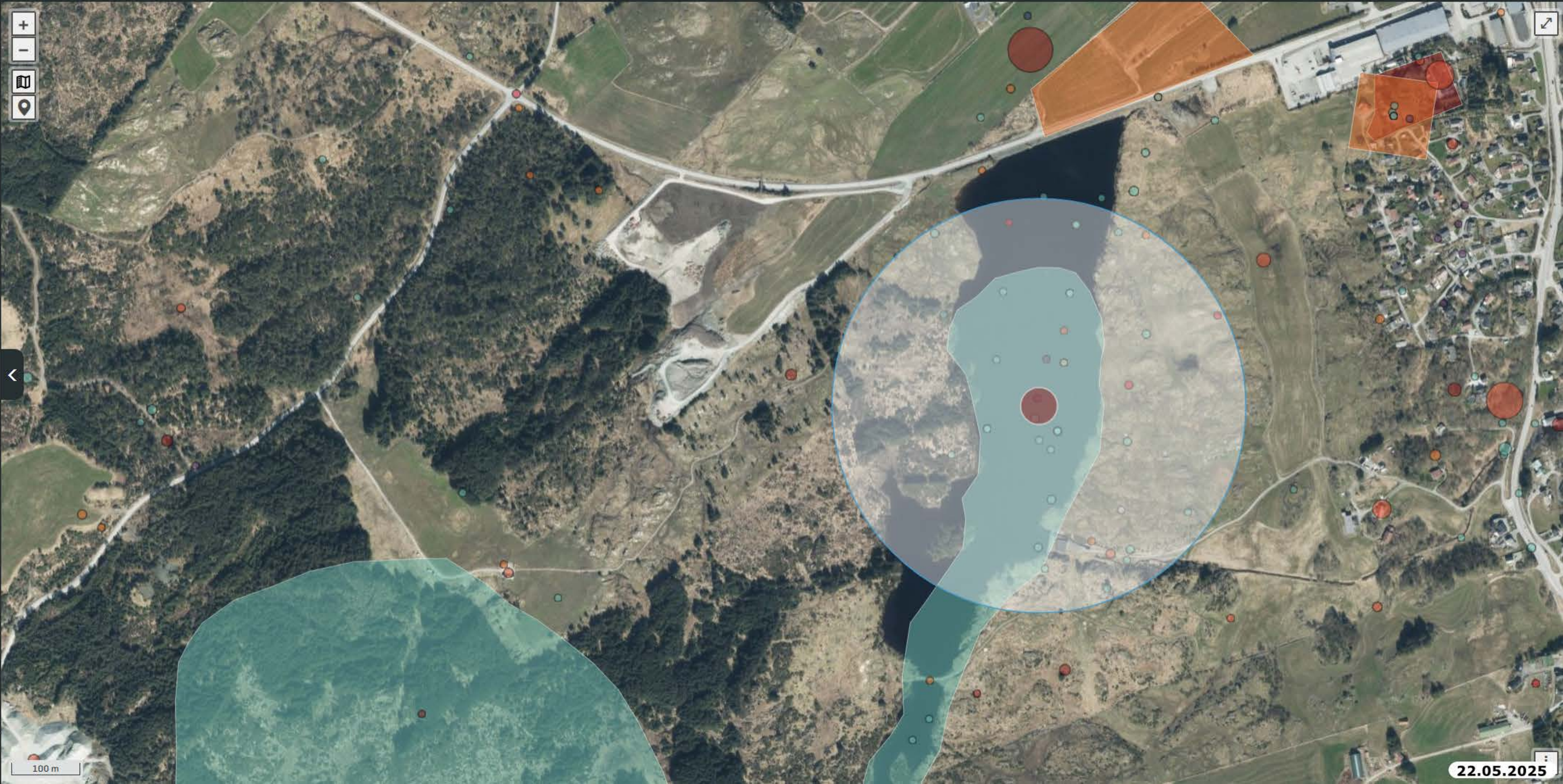
Funnopplysninger ^

Funndato: 7. aug 2024

Finner/samlør: Arnt Kvinnesland

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 1



Funn 50 av 256

Se fullvisning av detaljer

Mellomskarv

-

Phalacrocorax carbo subsp. sinensis

(Blumenbach, 1798)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

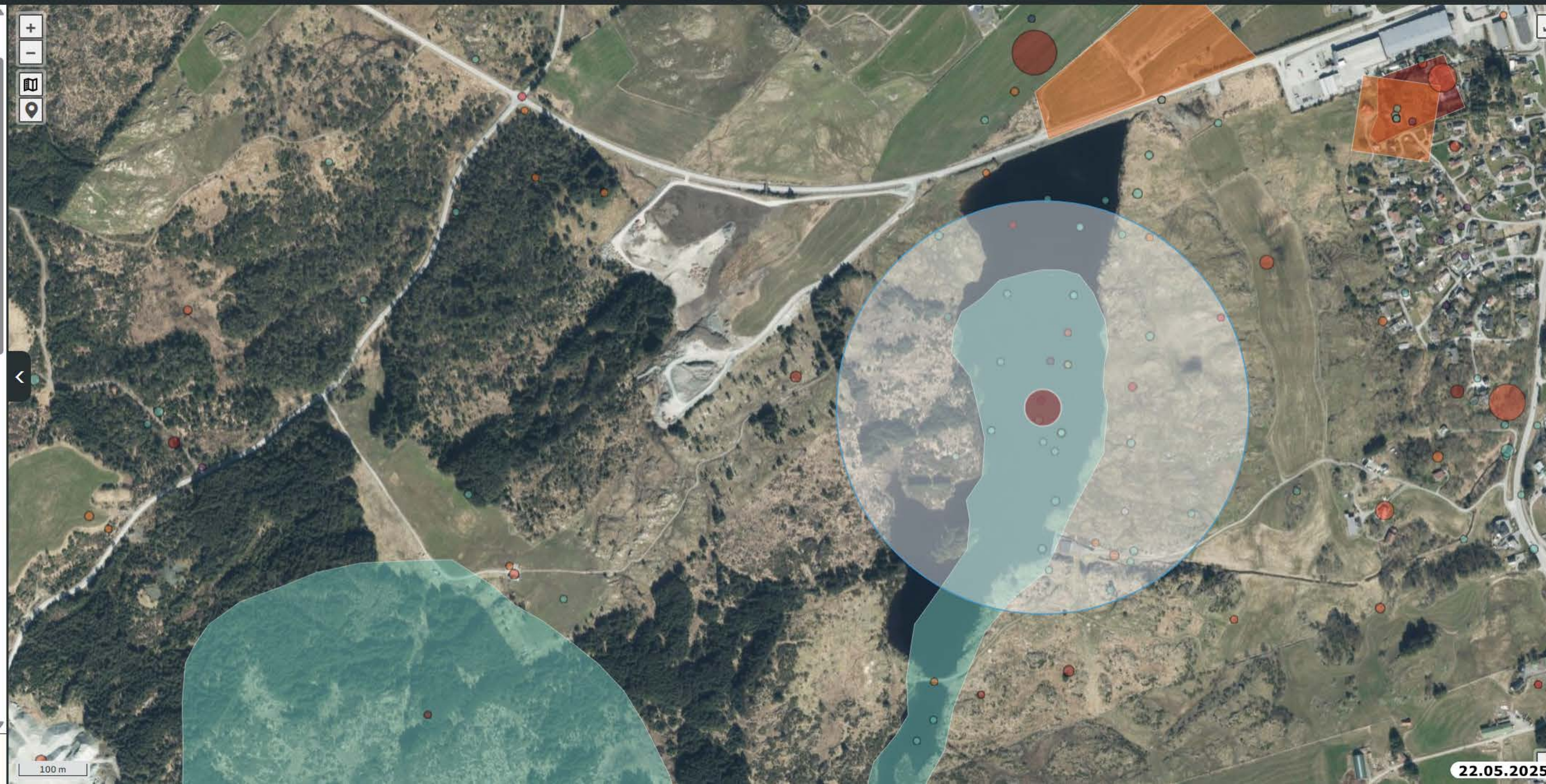
Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 12. apr 2007

Finner/samler: Arnt Kvinnesland

Funntype: Menneskelig observasjon



Lokalitet 1 av 2

<

>

Funn 42 av 256

<

>

Se fullvisning av detaljer

Sanglerke -
Alauda arvensis
Linnaeus, 1758

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

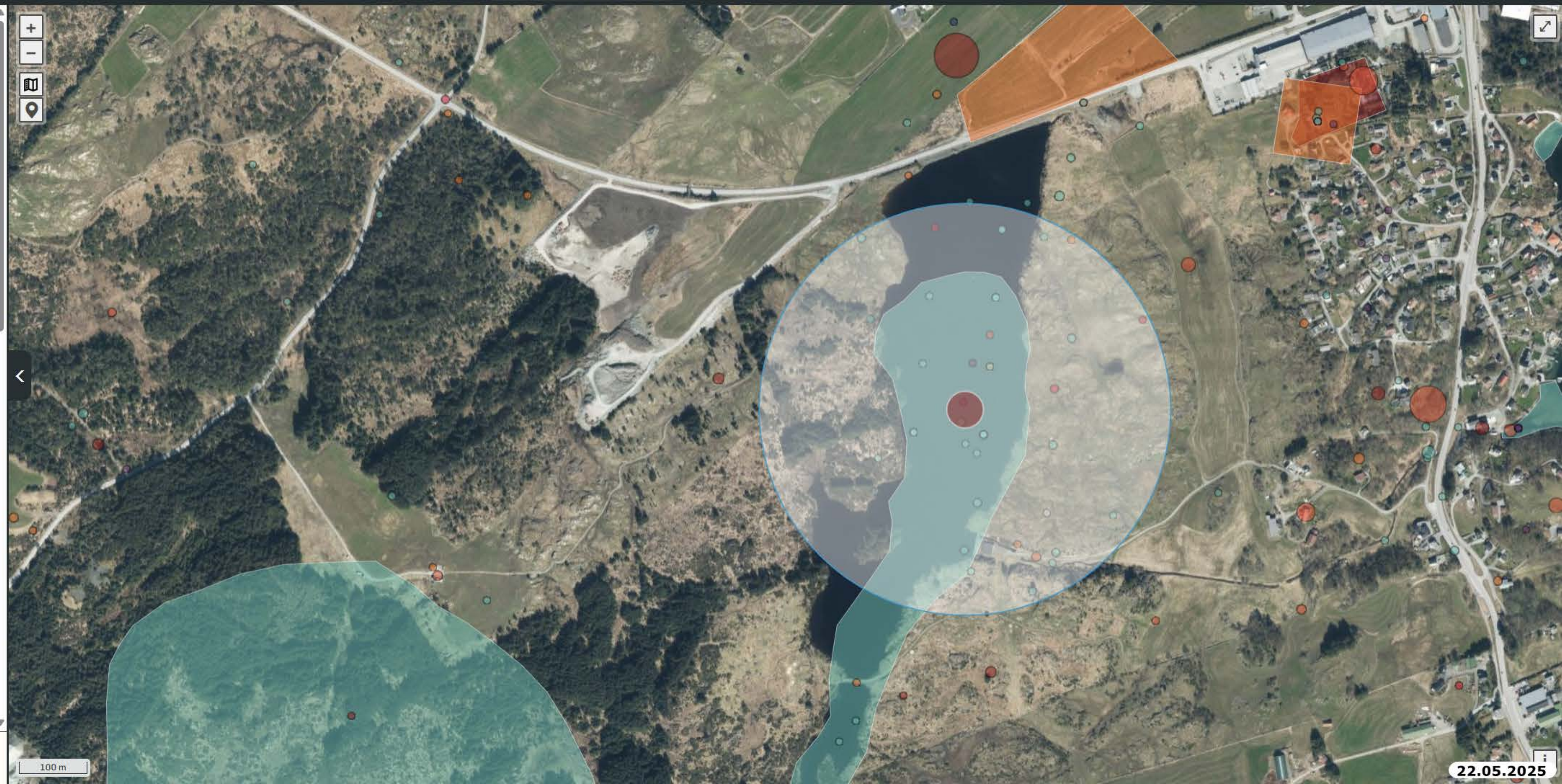
Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 25. mar 2024

Finner/samler: Arne Augedal|Liv Olaus Haaland

Funntype: Menneskelig observasjon



Lokalitet 1 av 2

Funn 56 av 256

Se fullvisning av detaljer

Gresshoppes
anger -
*Locustella
naevia*
(Boddaert,
1783)

Les mer om arten



RE CR EN VU NT DD LC NA NE

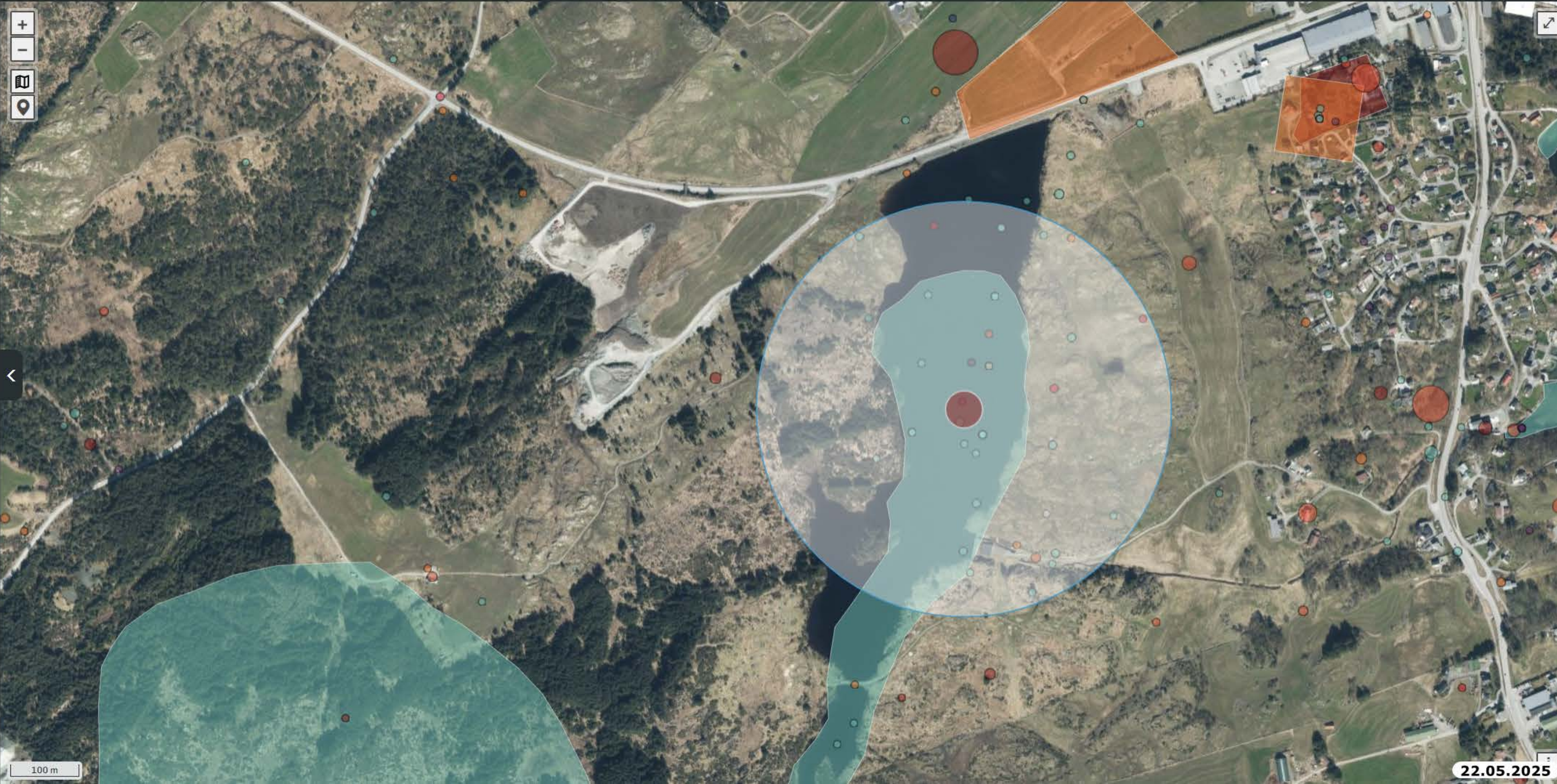
Se vurdering i norsk
rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 31. mai 2009

Finner/samler: Arve Austneberg

Funntvøe:



Lokalitet 1 av 2

< >

Funn 63 av 256

< >

Se fullvisning av detaljer

Gjøk -
Cuculus canorus
Linnaeus, 1758

[Les mer om arten](#)

 Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 22. mai 2009

Finner/samler: Jan Kåre Ness

Funntype: Menneskelig observasjon

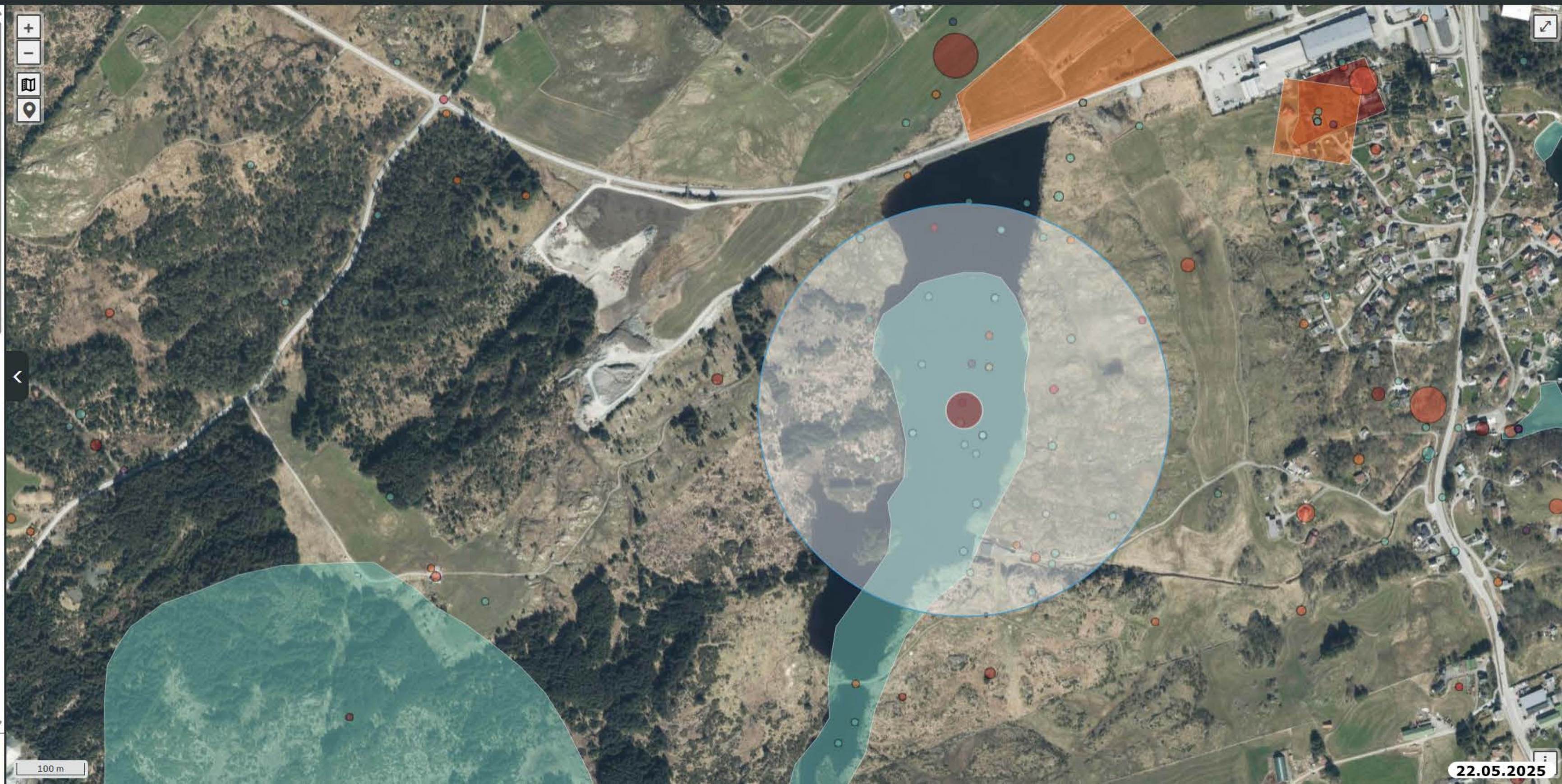
Antall: 1

Om

Søk

Detaljer

Symboler



Lokalitet 1 av 2

<>

Funn 60 av 256

<>

Se fullvisning av detaljer

Heilo -
Pluvialis apricaria
(Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)



Fugler

RECRENVLNTDDLCNANE

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger ^

Funndato:

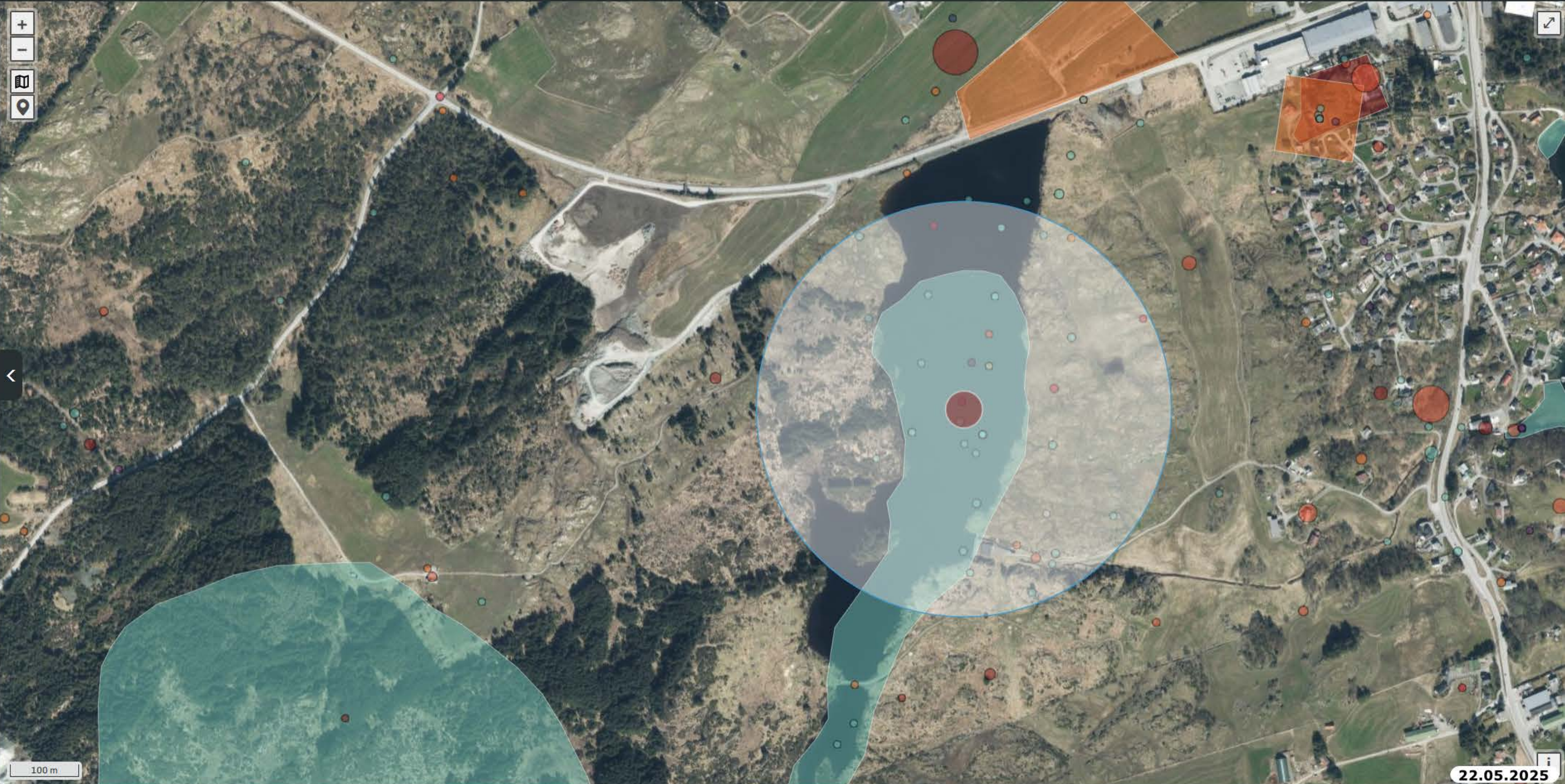
27. mar 2010

Finner/samler:

Finn Morten Jacobsen|Svein Jacobsen

Funntype:

Menneskelig observasjon



Lokalitet 1 av 2

< >

Funn 46 av 256

< >

Se fullvisning av detaljer

Taksvale -
Delichon urbicum
(Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

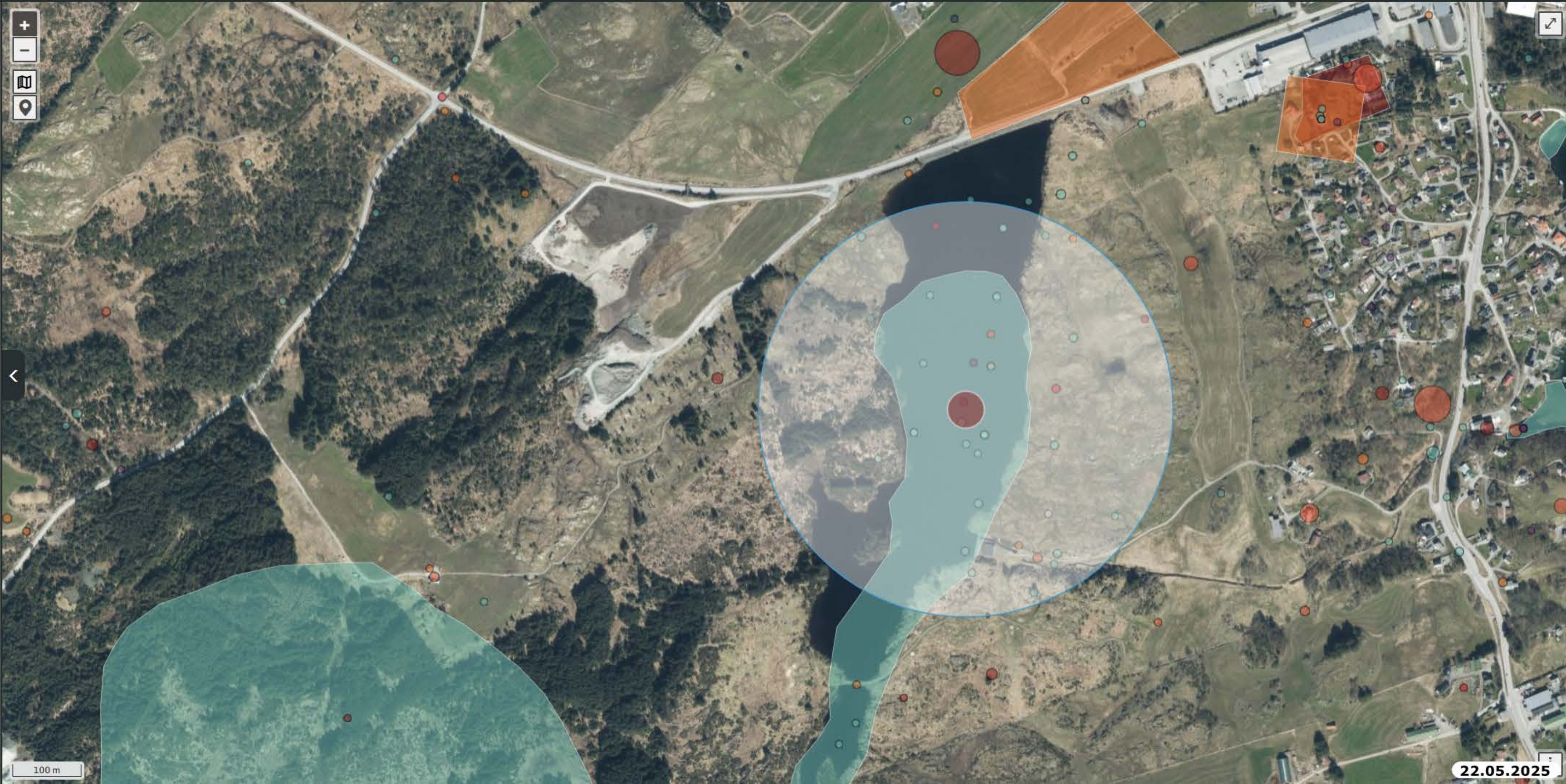
Funnopplysninger

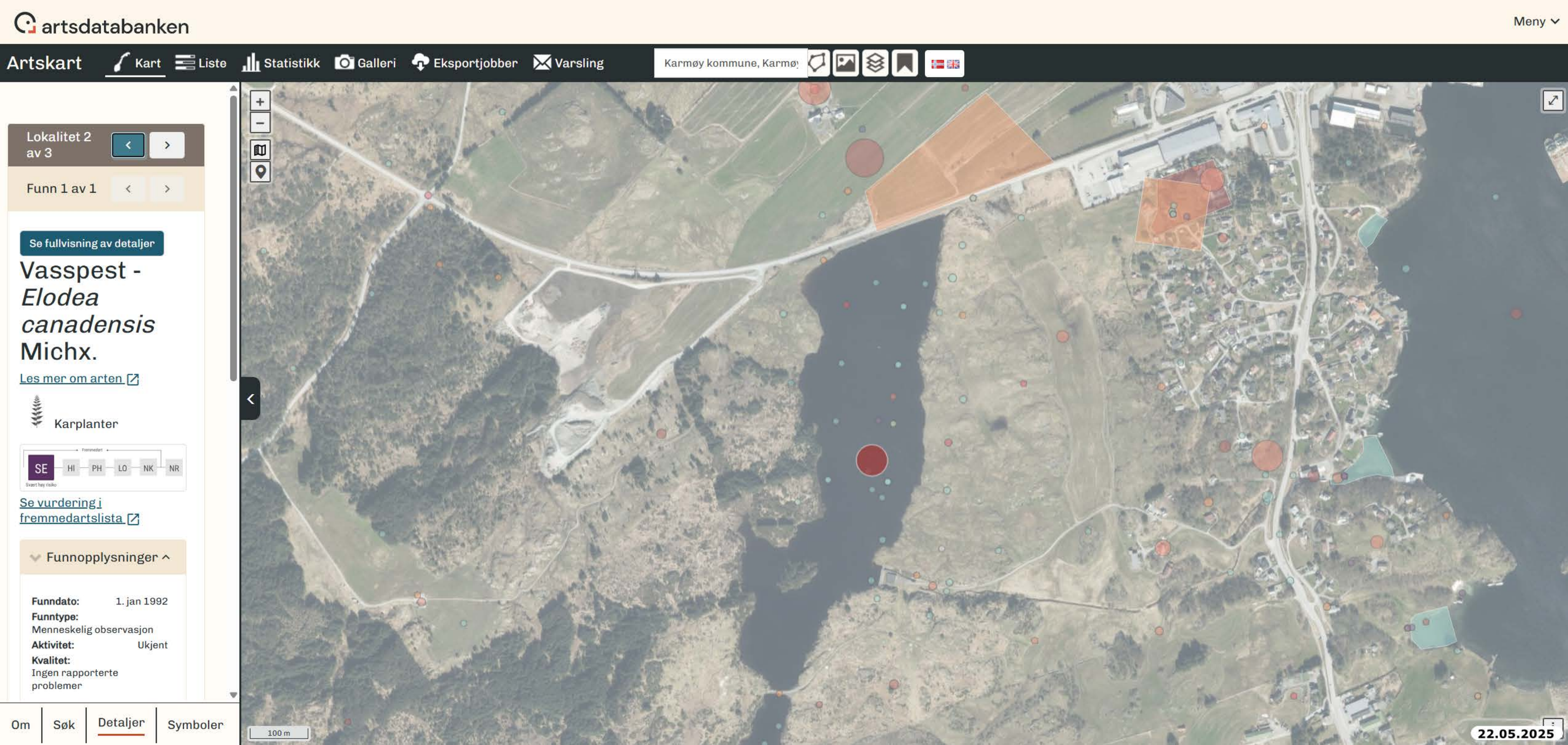
Funndato: 22. mai 2016

Finner/samler: Jan Egil Davidsen

Funntype: Menneskelig observasjon

Antall: 5





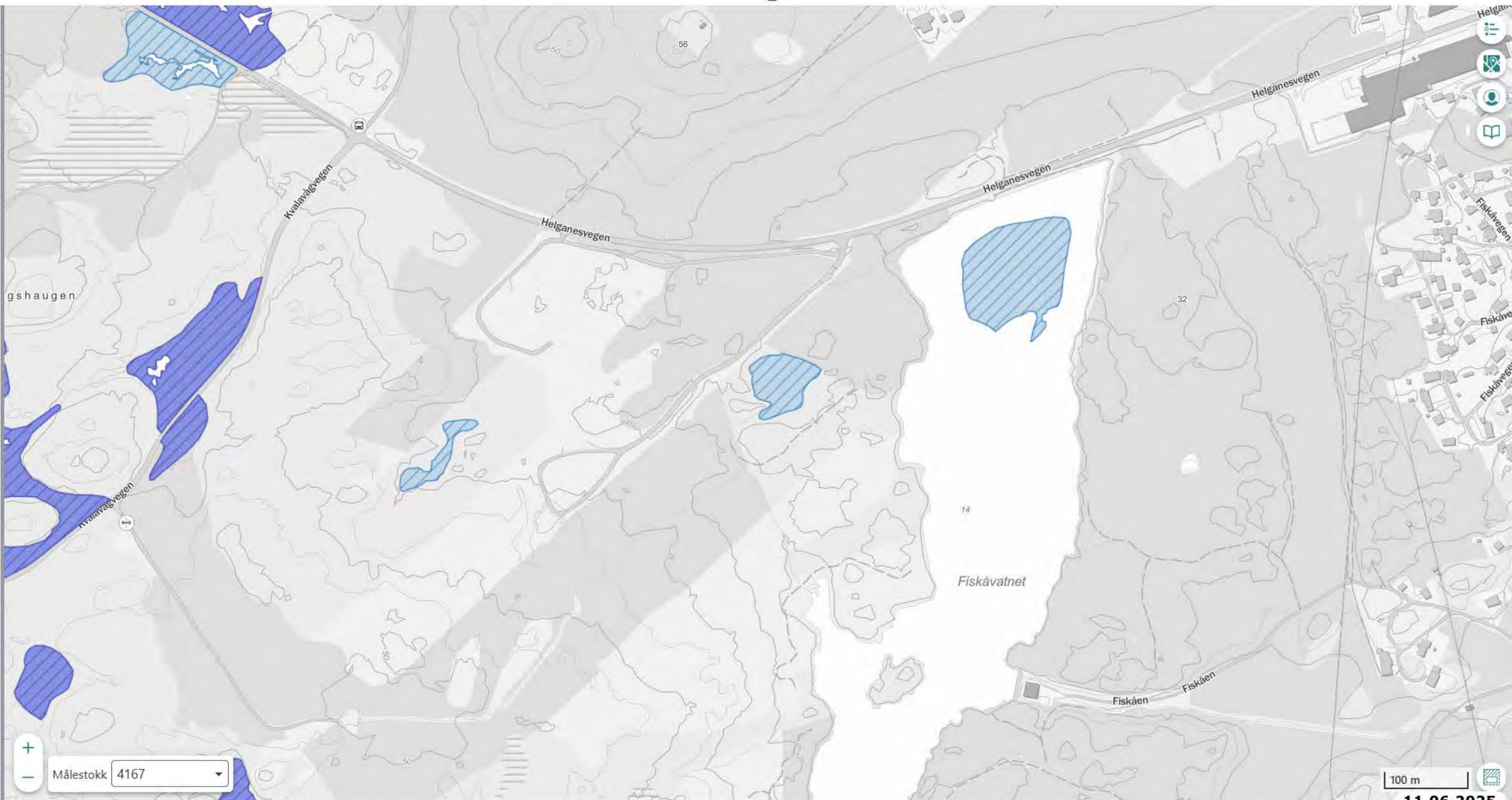
Kartlagsliste	Tegnforklaring
---------------	----------------

NATURTYPER, NATURMANGFOLD

Myrinformasjon (DMK)

Nyttbar_myr_type

- ☐ Grunn myr, nøysam vegetasjon
- ☒ Grunn myr, ikkje nøysam vegetasjon
- ☐ Djup myr, nøysam vegetasjon
- ☐ Djup myr, ikkje nøysam vegetasjon





Velg et filter 040-50-R

Filtermodus

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

- Vannforekomster
- Tiltak

Vannkategori

Fylke

Vannregionkoordinator

Vannregion

Vannområde

Vassdragsområde

Nedbørfelt

Avansert filter

040-50-R Kolstøåna

- Oppsummering
- Miljøtilstand
- Påvirkning
- Tiltak
- Informasjon
- Miljømål
- Beskyttede områder
- Arkiv

Miljøtilstand

- Økologisk tilstand God
- Kjemisk tilstand Udefinert

Påvirkning (2)

- Fysisk endring grunnet jordbrukstiltak Liten grad
- Fysisk endring grunnet vegkonstruksjon (veg i vassdrag, kulvert etc.) Liten grad

Tiltak (1)

- 5104-3129-M Kolstøåna - Biotoptiltak bunnsubstrat (gytegrusutlegg)

Informasjon

- 040-50-R • Kolstøåna Elv
- Karmøy Rogaland

Miljømål

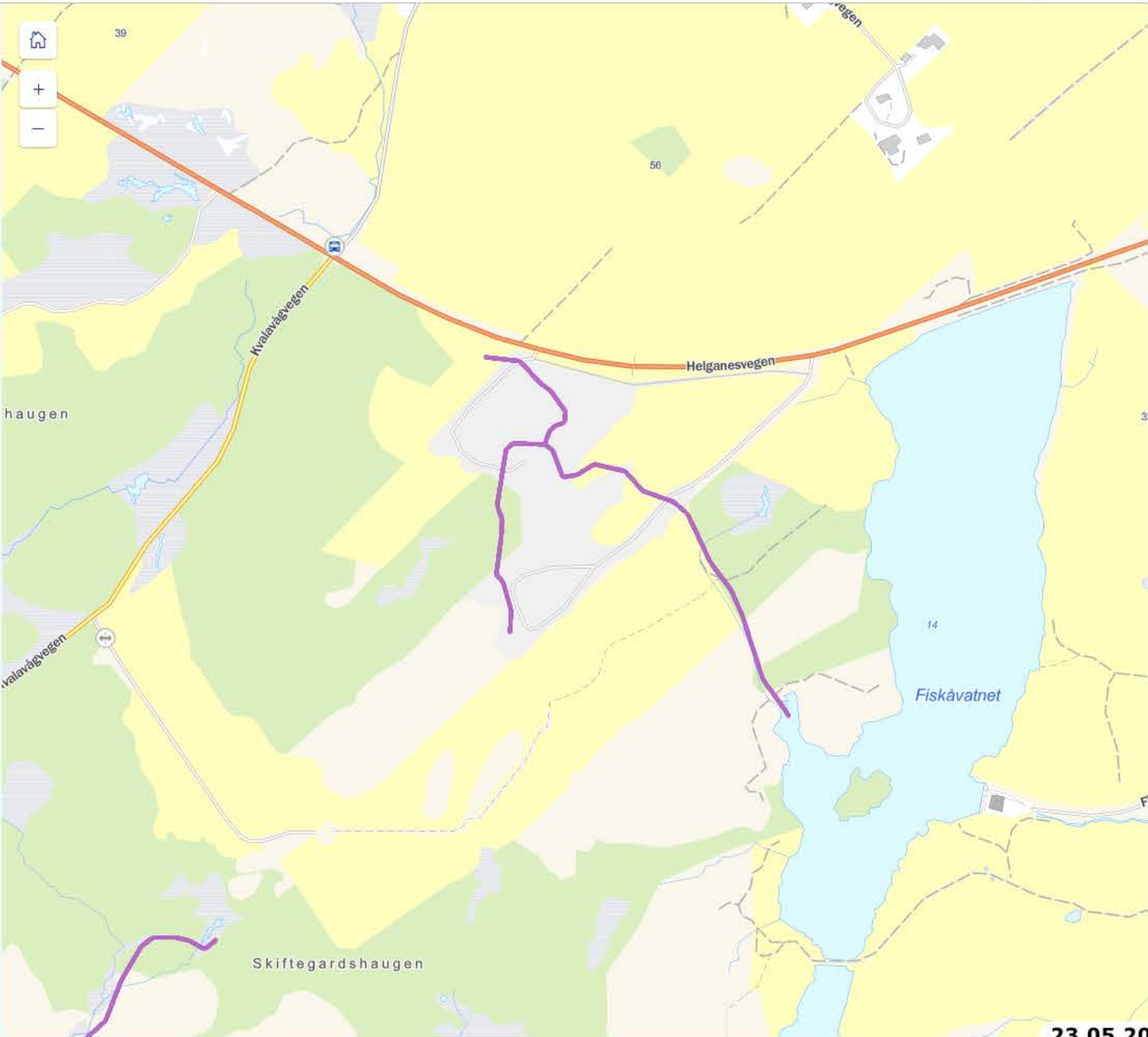
- Økologisk miljømål God
- Kjemisk miljømål God

Beskyttede områder (1)

- PA1457 FiskOvann

Arkiv (1)

- Miljøtilstand Rådgivende Biologer (2020): Habitatkartlegging og forslag til tiltak for sjørørret i vassdrag på Ytre Haugalandet





Velg et filter

040-22844-L ✕

Filtermodus

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

- ☒ Vannforekomster
- ☐ Tiltak

Vannkategori +

Fylke +

Vannregionkoordinator +

Vannregion +

Vannområde +

Vassdragsområde +

Nedbørfelt +

Avansert filter +

040-22844-L Fiskåvatnet

Oppsummering

Miljøtilstand

Påvirkning

Tiltak

Informasjon

Miljømål

Beskyttede områder

Arkiv

Miljøtilstand [Se detaljer](#)

Økologisk tilstand Moderat
Kjemisk tilstand Udefinert

Påvirkning (1) [Se detaljer](#)

Fysisk endring grunnet vegkonstruksjon (veg i vassdrag, kulvert etc.) Middels grad

Tiltak (0) [Se detaljer](#)

Informasjon [Se detaljer](#)

040-22844-L • Fiskåvatnet Innsjø
Karmøy Rogaland

Miljømål [Se detaljer](#)

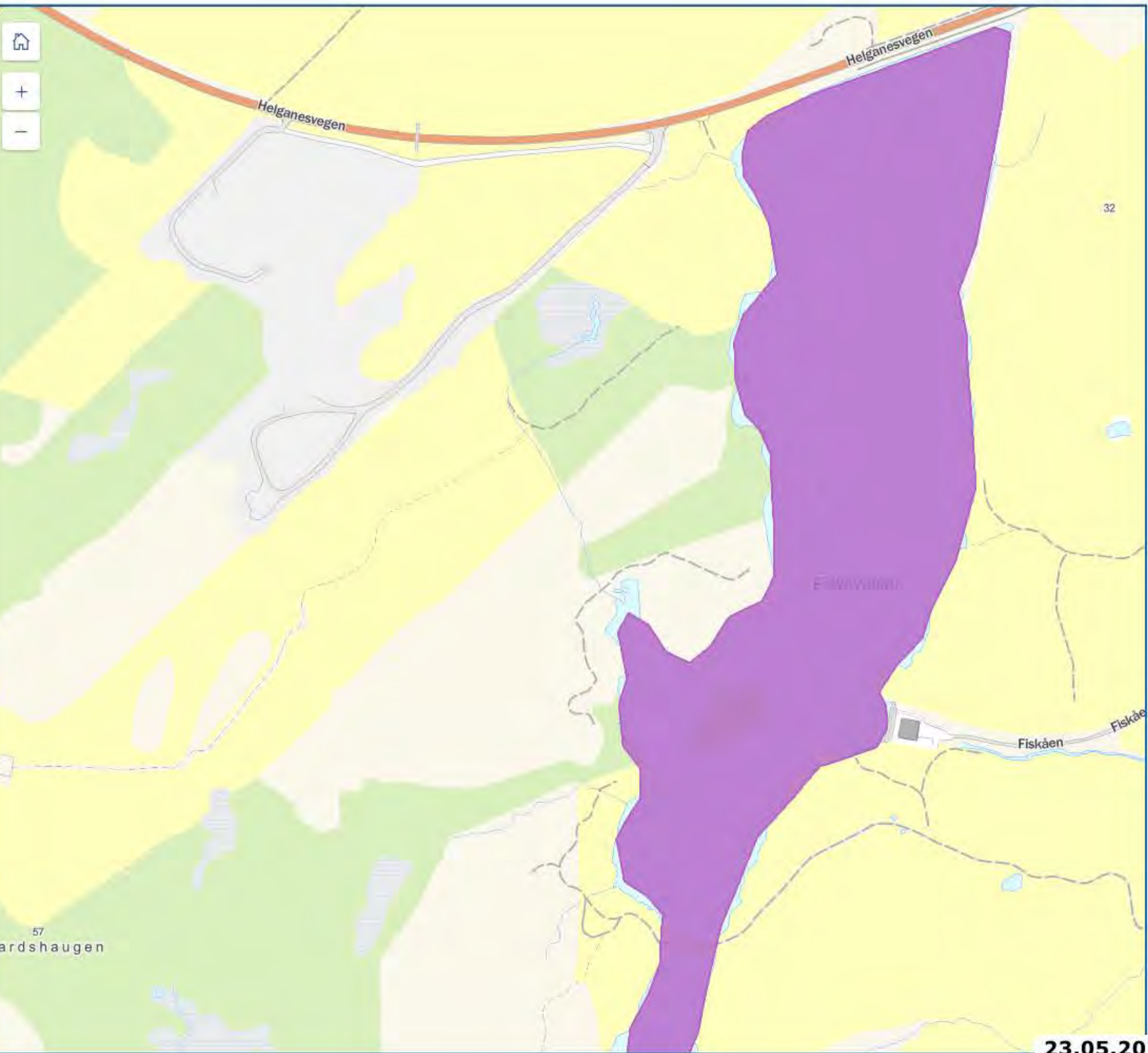
Økologisk miljømål God
Kjemisk miljømål God

Beskyttede områder (1) [Se detaljer](#)

[PA1457](#) Fisk0vann

Arkiv (1) [Se detaljer](#)

Miljøtilstand [Overvåking av innsjøer i Haugaland vannområde - 2022](#)



Kartlag

<

+

LEGG TIL INNHOLD

⋮

NVE Aktsomhetskart for flom

👁

MaksimalVannstandstigning

👁

< 2.5 m

2.5 - 3 m

3 - 4 m

4 - 5 m

5 - 6 m

6 - 7 m

7 - 8 m

Flom_aktsomhetsomrade

👁

FlomAktsomhet_Dekning

👁

Grundig kartlagt med funn

Ikke kartlagt

The map displays a topographic view of a region in Norway, featuring contour lines and place names such as Kongshaugen, Skiftegardshaugen, Helganesvegen, Fiskåen, and Våge Nygård. A large, irregularly shaped area is highlighted with a purple dotted pattern, indicating a flood risk zone. Within this zone, a green line represents the 'MaksimalVannstandstigning' (Maximum water level rise), and an orange line indicates a specific boundary or path. The map is part of a web application, as evidenced by the sidebar on the left and the bottom status bar.

NVE

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS | NVEs kartdata distribueres i henhold til [NLOD](#). 100 m

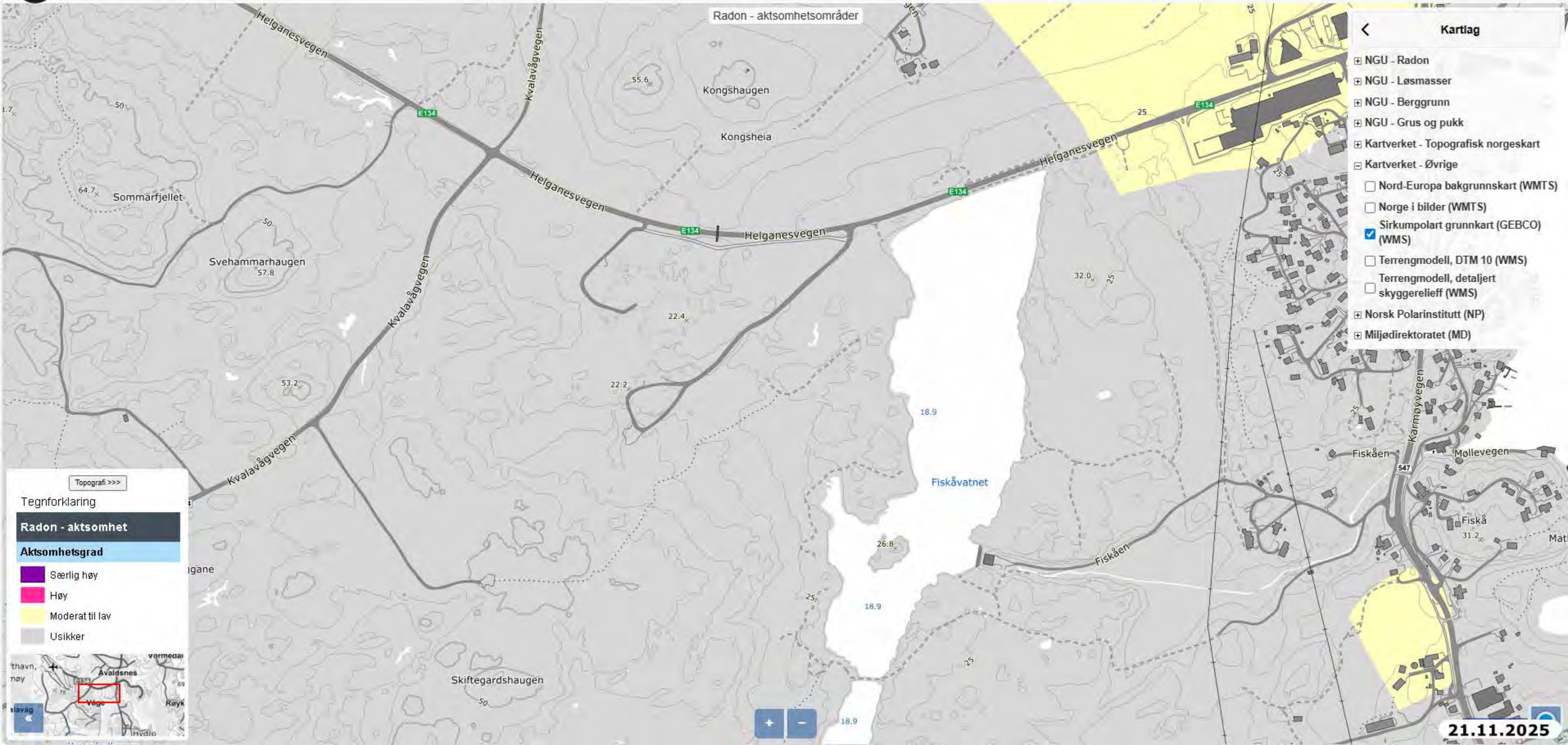
EU89 UTM33 6618493N -538100

Koordinatverktø

23.05.2025



Radon aktsomhet



Radon - aktsomhetsområder

- < Kartlag

 - ☒ NGU - Radon
 - ☒ NGU - Løsmasser
 - ☒ NGU - Berggrunn
 - ☒ NGU - Grus og pukk
 - ☒ Kartverket - Topografisk norgeskart
 - ☒ Kartverket - Øvrige
 - ☐ Nord-Europa bakgrunnskart (WMTS)
 - ☐ Norge i bilder (WMTS)
 - ☒ Sirkumpolart grunnkart (GEBCO) (WMS)
 - ☐ Terrengmodell, DTM 10 (WMS)
 - ☐ Terrengmodell, detaljert skyggerelieff (WMS)
 - ☒ Norsk Polarinstitutt (NP)
 - ☒ Miljødirektoratet (MD)

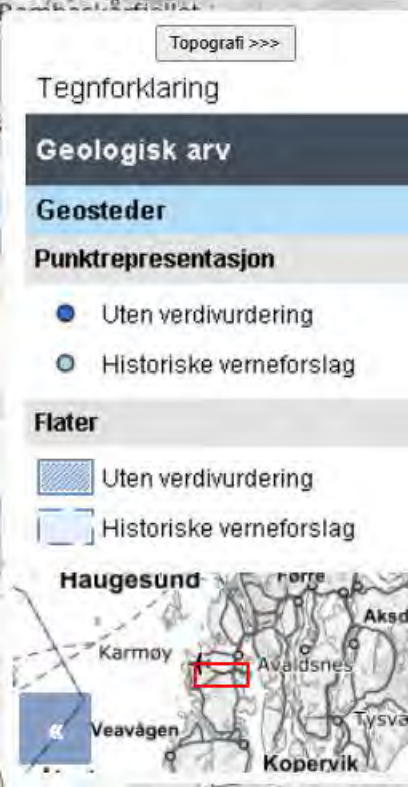
Topografi >>>

Tegnforklaring

Radon - aktsomhet

Aktsomhetsgrad

- Særlig høy
- Høy
- Moderat til lav
- Usikker





GEOLOGISK ARV

Geosted: Karmøy - Visnes

Sist oppdatert: 10.12.2012

LOKALISERING

Kommune	:Karmøy (1149)
Fylke	:Rogaland
Øst (UTM 33N)	:-53758
Nord (UTM 33N)	:6618588

KOMMENTARER

Området er sammenhengende og består ikke av flere deler. Angitt posisjon ligger innenfor området, men det er ikke nødvendigvis det mest representative.

BILDER

Ikke registrert

VERN OG BRUK

Vernestatus	:Ikke vernet
Beskrivelse	:
Fagområde	:
Potensiell bruk	:
Typologi	:

BESKRIVELSER

GEOLOGISK BESKRIVELSE

Et av landets mest velutviklede ofiolittkompleks. Fra et høyere nivå i havbunnskorpen, og dermed langt mindre ultramafiske b.a. (om ikke fraværende) enn Lekaofiolittkomplekset, og langt større seksjoner av sedimenter og også sure intrusivbergarter.

REFERANSER

ARKIVREFERANSE

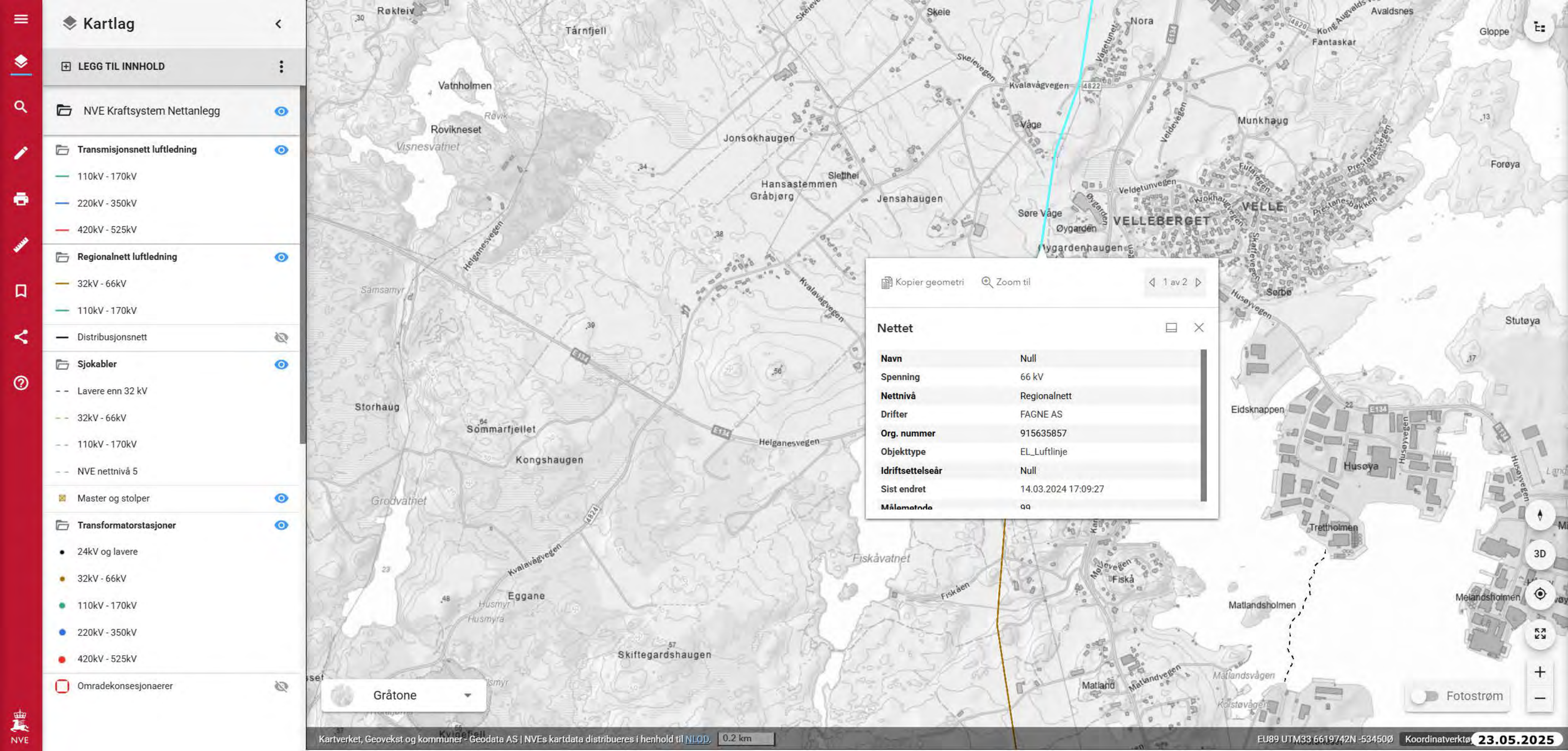
ARKIV	ARKIVNØKKEl
Geositereregistrering	5271

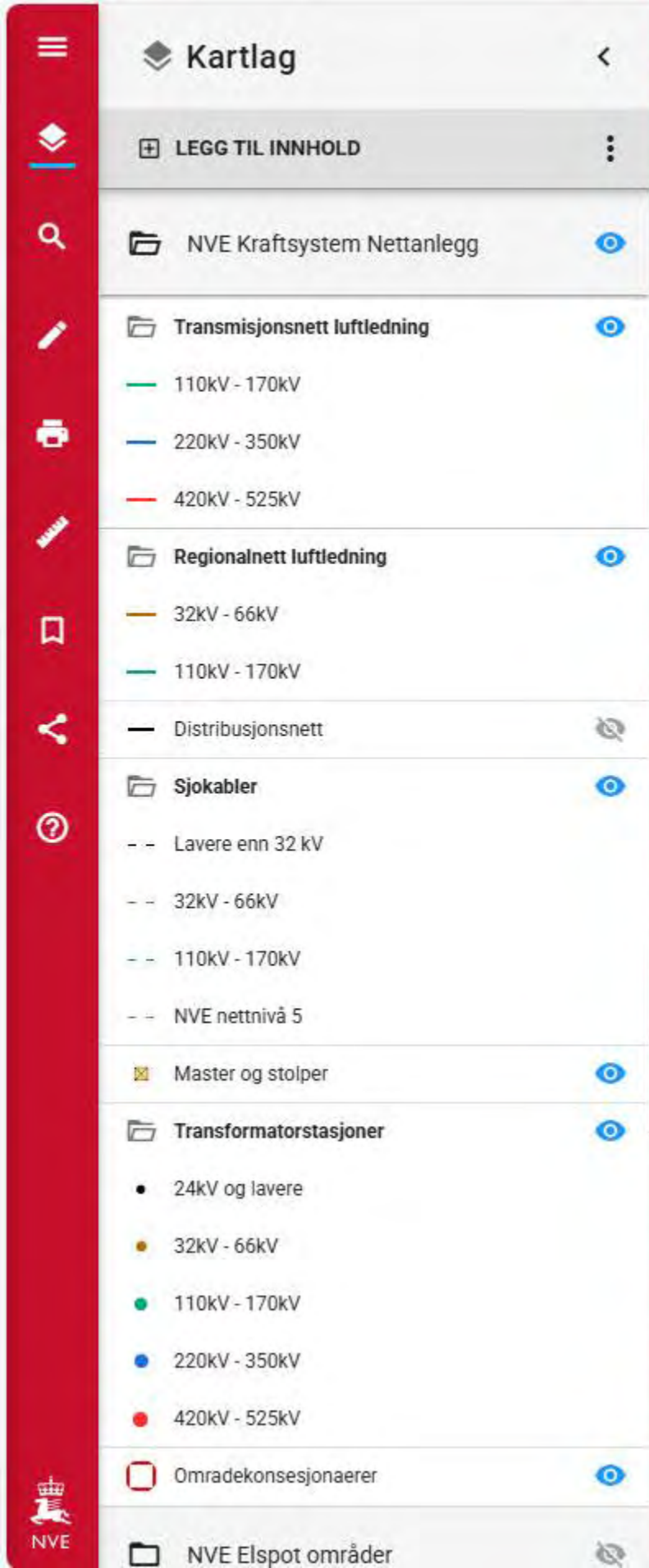
REFERANSEARKIV NGU

Ikke registrert

ANDRE REFERANSER

Ikke registrert







Statens vegvesen

VEGKART



🔍 Skriv inn vegobjekttype eller søkeområde...



☐ Søk basert på dato

> Velg vegnett ☐ Vis i kart

Vegsystemreferanse



EV134 K S1D1 m2263



1:4 696

0 100m 200m

EUREF89UT

21.11.2025

DRIFTSPLAN

Søre Våge

Vassbakk & Stol

Innhold

1	Rammebetingelser	3
1.1	Grunnleggende opplysninger	3
1.2	Uttak.....	3
1.3	Området dere søker driftskonsesjon for	4
1.4	Grunneieravtaler.....	4
2	Uttaksplan.....	5
2.1	Beskriv mineralforekomsten	5
2.2	Beskriv planlagt uttak	7
2.3	Beskriv planlagt sikring og opprydding under drift	13
2.4	Beskriv hvordan dere legger opp driften for å ta hensyn til natur og omgivelser	15
3	Avslutningsplan.....	18
3.1	Beskriv planen for sikring og opprydding etter endt drift.....	18
4	Vedlegg	19

1 Rammebetingelser

1.1 Grunnleggende opplysninger

Bruker info:

Søker: Geir Langaker

Bedrift: Vassbakk & Stol AS

Organisasjonsnr: 927048841

Hva skal utvinnes?

Byggeråstoff – fast fjell som skal knuses.

Hvordan skal uttaket drives?

Over jord (dagbrudd).

Navn på området dere søker driftskonsesjon for:

Søre Våge.

1.2 Uttak

Toppkote:	50
Bunnkote:	20,5 til 32 (fall på 280 lengdemeter)
Høydeforskjell mellom toppkoten og bunn koten:	18 blir maks pallhøyde
Beregnet totalt planlagt uttaksvolum som for denne søknaden (m³) fra søknadstidspunktet:	530 000m ³
Årlig planlagt uttaksvolum (m³):	66 250m ³
Beregnet levetid for uttaket:	9 år

1.3 Området dere søker driftskonsesjon for

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	21.06.2021
Navn på reguleringsplanen, og eller id:	Masseuttak Søre Våge Id 21/4635
Er det varslet oppstart av ny/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Nei
Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan og bygningsloven:	Nei

1.4 Grunneieravtaler

Eiendommer innenfor omsøkt område: 89/2 og 89/3.

Se vedlegg 1 Leieavtale inkl kart, grunneieravtale.

2 Uttaksplan

2.1 Beskriv mineralforekomsten

Antatt volum innenfor område det søkes konsesjon for (gnr/bnr 89/2 og 89/3) antas å være 530.000m³ fast fjell. Etter knusing vil dette gi grunnlag for å produsere ca. 1,3 millioner tonn pukk, grus, singel og bærelag. Noe vil bli solgt som ren sprengstein.

Mineral-/bergkvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum

Nedenfor er et bilde av sammendraget fra Multiconsult, der de har kartlagt fjellet på Søre Våge. Ellers se vedlagt rapport, vedlegg 2.

Størrelsen på konsesjonsområde er 47,34 dekar.

SAMMENDRAG

Multiconsult Norge AS er engasjert av Vassbakk og Stol for å gjøre ei ingeniørgeologisk kartlegging og vurdering av eit nytt steinbrot på Søre Våge i Karmøy kommune.

Bergarten er truleg ein gangbergart som er meir finkorna enn ein typisk gabbro, men som har nokolunde same mineralsamansetning.

Det er mykje bergblotningar i området. Sprekkekartlegging i felt viser eit

[Redacted text block]

Bergteknisk

ansvarleg må kartlegge bergmassen og vurdere stabiliteten undervegs.

Vi har vurdert at driftsopplegget, med éin pall og høgde 15 meter (lokalt opp mot 18 meter), vil vera gjennomførbart. Eventuell oppdeling av pall og justeringar av geometrien vurderast undervegs i sprengingsarbeidet for å redusere risikoen for eksponering av store, ustabile parti. Det er i alle høve viktig med gode rutinar og prosedyrar for ei sikker gjennomføring.

Ut fra kartleggingene vi har nå viser det at fjellet er gangbergart som er mer finkoret enn en typisk gabbro, som vi har i nabo bruddet Kvigefjell. Massene vi får kaller vi "ubunden pukk". Dette er et vanlig begrep innen bygg og anlegg, spesielt i forbindelse med vei- og anleggsarbeid. Det betegner en type grus eller steinmateriale som ikke er bundet sammen med bindemidler som asfalt eller sement.

Når driften starter blir det tatt jevnlig prøver av MD og LA for å ha kontroll på kvaliteten.

Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)

Under ser et utdrag fra rapporten til Multiconsult, vedlegg 2.

Bergarten i planlagt steinbrot er ifølge NGU sitt berggrunnskart ein «Gabbro med 20-80% gjennomsettande gangar» [1]. I felt er det observert ein finkorna bergart med grøne og kvite mineral Korn, sjå Figur 6. På overflata er fargen gråleg, medan uforvitra berg er meir grøngrå. Somme stader har berggrunnen kvartsårer, mørkare gangar og fenokrystallar (større krystallar).

Bergarten er truleg ein gangbergart som er meir finkorna enn det som er typisk for gabbro, men som ut til å ha tilsvarande mineralsamansetning.



Figur 6: Bergartane i området for planlagt steinbrot.

Vi har god erfaring med gabbro i nabobruddet, Kvigefjell. Det er blitt tatt analyser på Kvigefjell, se vedlegg 8. Det vil bli tatt analyser av fjellet på Søre Våge ved oppstart av driften.

Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen

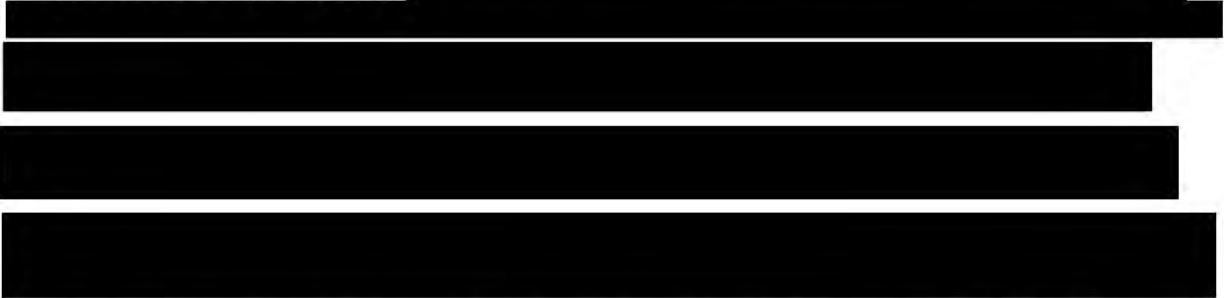
Produktene brukes til vegbygging og tomteopparbeidelse. Produktene som produseres er knust 0-4 mm, 4-16 mm, 16-32 mm, 32-64 mm, 64-120mm, 20-120mm, 0-300mm, 0-32mm og 0-16mm. Etter grovknusing sitter man igjen med ca. 15 - 20% veigrus som blir solgt som T2 varer. De resterende 80 – 85% går til produksjon av produktene som er nevnt ovenfor. Masser som ikke blir solgt, vil bli brukt som jordforbedringsmasser eller tilbakeført i deponiet.

2.2 Beskriv planlagt uttak

Geologiske forhold av betydning for driften

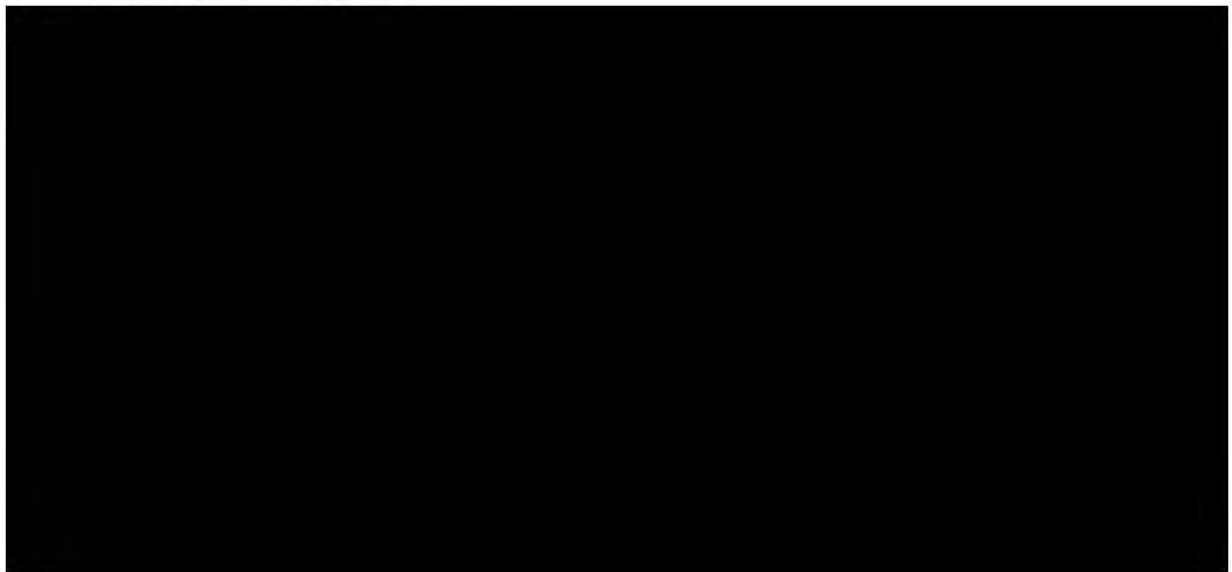
Bergart er på NGU sitt berggrunnskart angitt å være gabbro. Befaring i felt bekrefter at fjellet er gabbro. Nedenfor ser en utklipp fra rapport til Multiconsult, vedlegg 2.

Bergmassen gir inntrykk av å vera



NGU sitt berggrunnskart viser dominerande sprekker med moderat til steilt fall mot NØ [1]. Dette stemmer overeins med det overordna bildet av dei målte sprekkeretningane.

4 Kinematisk analyse



Etter sprengning blir bruddkant maskinrensket før oppstart av ny salve. Ved usikkerhet om bergmekaniske forhold blir geolog/bergteknisk ansvarlig kontaktet for å lage en plan som opprettholder bruddstabilitet og sikkerhet. I perioden skal det ikke være noe aktivitet ved området før det er vurdert.

Er det store utglidninger pigger eller sprenger vi ned det som har løsnet. Dette hindrer ukontrollerte utglidninger. Dette gjøres i samråd med geolog.

Er det store variasjoner i slepperetning, skal vi i samråd med geolog/bergteknisk ansvarlig, vurdere å snu retning på salven.

Alle som jobber i Vassbakk & Stol har gjennomført obligatorisk geologikurs, som har fokus på slepper og sikring.

Planlagt uttaksmetode

Under ser en utklipp fra rapporten til Multiconsult, vedlegg 2.

5 Ingeniørgeologiske vurderingar og tilrådingar



Tilrådingar

Vi vurderer at driftsopplegget, med éin pall og høgder stort sett under 15 meter, vil vera gjennomførbart. Det er gunstig at skjeringane i fase 1 blir relativt låge, slik at ein kan få oversikt over bergmassen sine eigenskapar og stabilitet. Om nødvendig kan ein då gjere tilpassing av geometri og sprengingsopplegg for dei neste fasane.

For å oppretthalde total- og detaljstabiliteten i bergskjeringane er det viktig at bergmassen blir kartlagt og at sprekkeplan som kan gi utglidningar blir identifisert. Det er først etter at sprengingsarbeidet er påbegynt at ein får kunnskap om dei faktiske forholda og kan gi ei god vurdering av bergstabilitet og nødvendige tiltak.

Det må bli utarbeida gode prosedyrar for uttak av bergmassen. Vi tilrår følgande:

- Ved reinsk må maskinfører vera tilstrekkeleg langt unna, og om nødvendig må det gjerast tiltak som for eksempel ein pilotveg, eller grop/voll føre maskinen.
- Personopphold under skjeringane må avgrensast, og under ustabile bergparti må det stengast av med f.eks. voll av sprengstein.

- Boring og lading på topp av skjering må utførast med trygg avstand til ustabile parter. Ved store skjeringshøgder og/eller ustabile parti bør det vurderast midlertidig fylling av sprengstein i front av skjeringa.
- Driftspersonell må ha tilstrekkeleg kompetanse til å gjera overordna vurderingar og det må utførast risikovurderingar kontinuerleg.

Planlagt uttaksmetode: Berget blir avdekket for løsmasser. Matjord blir lagret i ranker. Området skal opparbeides til landbruk underveis. Stedsegnete masser tilbakeføres i opparbeidelsen. Lagerområde for avdekningsmasser blir i nordøstre del av uttaksområdet (Bilde nedenfor og Vedlegg 12 riggplan).



Det skal lages pilotveier for borerigg og sprengningsarbeid. Det blir utarbeidet sprengningsplan av sprengningsleder, samt en salveplan før ny salve borres i [REDACTED] brukes til planlegging, dokumentasjon og koordinering av sprengningsarbeider og inneholder alle prosedyrer vi gjennomgår fra planlegging til gjennomføring. Planen ivaretar risikovurderinger i henholdt til forskrifter som boreplaner, salveplaner, salverapporter og posteplaner. Salverapport blir utarbeidet etter hver salve.

Se vedlegg 9 for eksempel på sprengningsplan. Dette er en sprengningsplan som i det nærliggende masseuttaket Kvigefjell.

Planlagt uttaksretning og eventuelle uttaksetapper

Se vedlagt kart/faseplaner. Masseuttaket blir drevet fra ca pel 230 og avsluttes ved ca pel 630, området er delt opp i 5 etapper (fase 0-4) som vises på uttakskart. Himmelfretningen er nordøst. Starter bunn på kote 20,5 ved ca pel 230 og avslutter bunn på kote 32 ved pel 630, der det er fall mot sedimenteringsbassenget. Når det gjelder faseplaner er det naturlig at vi driver i full bredde innover fra pel 330 fase 1 til vi er ved pel 630 fase 4, se vedlagt uttaksplan. Fase 0 blir tilpasset etter riggområdet og sedimenteringsbasseng. Vi regner ca 2 år pr fase, unntatt fase 0 som vil ta ca 1 år. Det vil bli drift i perioder alt etter behov. Området skal fylles opp med rene overskuddsmasser fra prosjekter i nærområdet. Oppfyllingen vil starte så snart det blir plass etter knusing/salg ferdigvarer.

Fase 0:

- Omtrentlig uttaksmengde: 53 350 fm³
- Størrelse i daa: 15,77
- Varighet: ca 1år
- Maks pallhøyde: ca 5m, P265

Fase 1:

- Omtrentlig uttaksmengde: 75 118fm³
- Størrelse i daa: 11,65
- Varighet: ca 2år
- Maks pallhøyde: ca 9m, P375

Fase 2:

- Omtrentlig uttaksmengde: 105 817fm³
- Størrelse i daa: 11,8
- Varighet: ca 2år
- Maks pallhøyde: ca 13m, P480

Fase 3:

- Omtrentlig uttaksmengde: 133 086fm³
- Størrelse i daa: 11,9
- Varighet: ca 2år
- Maks pallhøyde: ca 17m, P555

Fase 4:

- Omtrentlig uttaksmengde: 164 145fm³
- Størrelse i daa: 11,99
- Varighet: ca 2år
- Maks pallhøyde: ca 18m, P585

Profilene referer til lengdeprofil tegning "*Lengdeprofil med alle faser*" dato 17.10.2025.

Håndtering av vann

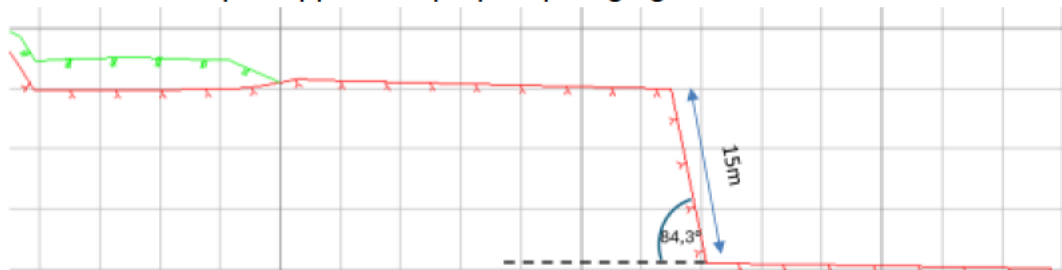
Det blir etablert sedimenteringsbasseng på laveste punkt på området. Se tegning, vedlegg 11. Under anleggsperioden vil det være naturlig fall til sedimenteringsbassenget, dette fremkommer av lengdeprofil alle faser og kotelinjer (Tegning *Lengdeprofil alle faser_171025 og Kotelinjer nye og eksisterande*). Det er derfor ikke behov for dreneringssystem og grøfter for å føre vannet til sedimenteringsbassenget. Når området blir tilbakeført til jordbruk blir det laget en grøfteplan i samråd med landbrukskontoret.

Det er utarbeidet en MOP som ligger i reguleringsplanen. Sedimenteringsbasseng er dimensjonert for å kunne håndtere avrenning fra området med suspendert stoff (vedlegg 10). Sedimenteringsbassenget renser anleggsvannet for partikler ved sedimentering. Terskel i bassenget vil bidra til å bremse vannet opp og sikre at partiklene får tid til å sedimentere. Oppbygning av terskel og dambunn ser en øverst til høyre i vedlegg 10.

Pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel ved uttak av fast fjell

- Pallhøyden vil på det høyeste være 18m.
- Hyllebredden er på 160m total.
- Pallvinkel vil ha en helning på 10:1/84,3°.

Nedenfor er en prinsippskisse på pallsprengningen.



For skjæringer opp mot 18m har Multiconsult (vedlegg 2) vurdert at det vil være gjennomførbart. Eventuell oppdeling av pall og justeringar av geometrien vurderast undervegs i sprengingsarbeidet for å redusere risikoen for eksponering av store, ustabile parti. Vassbakk & Stol har gode rutinar og prosedyrar for ei sikker gjennomføring. Vi vurderer å sprengje av fjelltoppene over 15m, ned først for å unngå skjæring på oppimot 18m.

Produktlager, deponi og faste installasjoner, inkl. plassering av disse

Det blir ingen faste installasjoner, vi har mobile knuse- og sikteverk. Det blir produksjon i perioder på 1-3 mnd. pr. gang. Produktlageret vil bli i forkant av uttaket, hele området blir deponi for rene masser etter hvert. Sedimenteringsbassenget er plassert på det laveste punktet, slik at vannet vil renne ned til dette for rensing. Brakke og avfallshåndtering er plassert på samme plass. Disse elementene er innenfor fase 0.

Avdekningsmassene blir lagret nordøst i fyllingsområdet for nytt landbruksområde, se vedlegg 12.

Utklipp fra riggplan, vedlegg 12.



Bearbeiding av utdrevet masse og eventuelt flytskjema

Se flytskjema fra produsent (vedlegg 5) og flytskjema for grov- og finknusing med sikteverk (vedlegg 6).

Maskin laster sprengstein (0-600mm) opp i grovknuser. Fra grovknuser får vi ut to fraksjoner, 0-25mm primærmasse og 0-120mm pukk. 0-120mm pukk går videre til finknuser som knuser dette ned til ønsket fraksjoner, for eksempel 0-32mm som går videre til et sikteverk, der vi kan lage fraksjonene for eksempel 0-4mm, 4-16mm, 16-32mm.

Plan for bruk og disponering av vrakmasser

Masser som ikke blir solgt, vil bli brukt som jordforbedringsmasser eller tilbakeført i deponiet. Dette er også beskrevet under «planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen» ovenfor.

Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften

Avdekningsmassene/matjord vil bli håndtert slik det står i planbestemmelsene, se utdrag nedenfor:

Matjord

2.6.1 All matjord i toppdekket skal fjernes og lagres i utkanten av deponiet med inntil 2 meter høyde og i maks. 3 år før matjord skal legges som topp-lag på nytt terreng. Matjorda skal lagres på en slik måte at kvaliteten som matjord ikke forringes. Matjord skal blandes slik at det oppstår jevneste mulig kvalitet. Innblanding av sand og kompost tillates.

2.3 Beskriv planlagt sikring og opprydding under drift

Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til sikring og opprydding

Området skal opparbeides med matjord på toppen, det vil ikke bli noen synlige fjellskjæringer, når vi laster ut vil fjellskjæringene bli maskinrensket, ved behov tilkalles geolog.

Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket (for eksempel skilt, bom, sikringsvoller og gjerder)

Masseuttaket skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Aktuelle tiltak vil være skilting, inngjerding, utflating av bratte skråninger m.m. Det er idag etablert bom ved innkjøring anleggsvei, slik at uvedkommende ikke skal ha adkomst. Det vil også være gjerde på toppen av skjæring. Anleggsområdet vil bli gjerdet inn med beitegjerde, høyde 1,2m. Grunnlaget for denne bestemmelsen:

- **Topografi:** Det er forholdsvis flatt område. Det er enkelt å sette opp gjerde, og det er ikke skråninger å hensynta. Området/gjerde er lett synlig. Det er også beitedyr som skal gå på området rundt i løpet av driften. Grunnet det er beitedyr på området rundt, befinner ikke mange folk seg på området. Gjerdene vil bli satt opp av grunneier, for å forhindre at dyrene kommer inn på anleggsområdet.
- **Befolkning:** Er ikke i nærheten av tettbebygd strøk, det er beiteområde. Inn og utkjøring av området vil bli gjennom port.
- **Snødybde:** Det er få perioder i løpet av året det er snø, og da er det lav snødybde.
- **Vindforhold:** Grunneier er kjent med vindforholdene og setter opp beitegjerde

som tåler vinden. Beitegjerdene har han satt opp flere andre plasser i nærheten, og det tåler vindforholdene.

Plan for rensk av bruddvegger

Fjellskjæringer blir alltid maskinrensket, permanent sikring med eventuelt bolting blir vurdert av geolog.

Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatt areal

Skjæringer, skjæringstopper og paller/hyller vil bli rensket for fallgjenstander og sikret med gjerder underveis. Området som er ferdig utsprengt vil bli lagt igjen med rene gravemasser og matjord på toppen.

Opprydding og sikring

Det blir ikke installert noe faste installasjoner. Landbruksarealet skal nyttes til jordbruk etter endt arbeid, der topplaget med jord skal være 50cm dypt og skal sås i. Det vil ikke være behov for sikring, da området blir opparbeidet til kotehøyder på nærliggende nivåer

2.4 Beskriv hvordan dere legger opp driften for å ta hensyn til natur og omgivelser

Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser av betydning for natur og omgivelser

Det blir etablert sedimenteringsbasseng (vedlegg 10) og følge kravene i reguleringsplanen. Sedimenteringsbassenget vil være på plass før utsprenningen starter.

Skjerming mot støy, støv og innsyn

Norconsult har gjennomført undersøkelser knyttet til støy, se utklipp under.

Støy

2.3.1 Virksomheter innenfor planområdet skal følge grenseverdiene gitt i tabell 3 i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1442/2016. I tillegg gjelder krav i Forurensingsforskriftens kapittel 30 med forskjellige grenseverdier for perioder av døgnet og uken og ved eventuelle avvik fra reguleringsbestemmelsene, skal forskriftens bestemmelser i § 30-7 gjelde foran disse.

2.3.2 Den aktuelle driften av massetaket inklusive eventuelle knuseverk, blir karakterisert som ikke-impulspreget (uten bruk av pigghammer), eller rentone-lyder, slik at 5 dB lavere grenseverdier ikke skal anvendes.

2.3.3 All støyende drift skal skje på dagtid mandag til fredag kl. 7.00 til 19.00. Som unntak tillates det inntil 10 kvelder pr. år med kveldsdrift fra kl. 19.00 til 23.00 dersom grensen på 50 dB overholdes ved de nærmeste boligene.

2.3.4 Virksomheter innenfor planområdet skal til enhver tid oppfylle kravene satt i driftsplan.

Det er utført undersøkelser under arbeidet med reguleringsplanen, der det viser at støy og støv ikke vil være noe problem da det er avstand fra bebyggelse.

Knuseverket er utstyrt med vanningsanlegg som redusere støvet i tørre perioder.

Boreriggene er utstyrt med støvsugere som minimerer støvet. Lagerområdet vil bli vannet ved tørre perioder. Vi følger kravene i kapittel 30 Forurensingsforskriften §30-4.

Masseuttaket ligger nede i terrenget, vekke fra bebyggelse. Det trenger derfor ikke noe tiltak for innsyn.

Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet

Avkjørsel:

Krav til opparbeiding av avkjørsel i henhold til N100 og utarbeidelse av teknisk plan etter R700 er tatt inn i planbestemmelsene. Men de er ikke tatt inn som rekkefølgekrav. Statens vegvesen ber om at det stilles rekkefølgekrav om følgende:

1. Avkjørselen skal opparbeides etter N100
2. Teknisk plan etter R700 for utformingen av avkjørselen skal godkjennes av Statens vegvesen før utvidingen av masseuttaket kan starte opp og det skal inngås en gjennomføringsavtale.

Se vedlegg 7 (utdrag nedenfor):



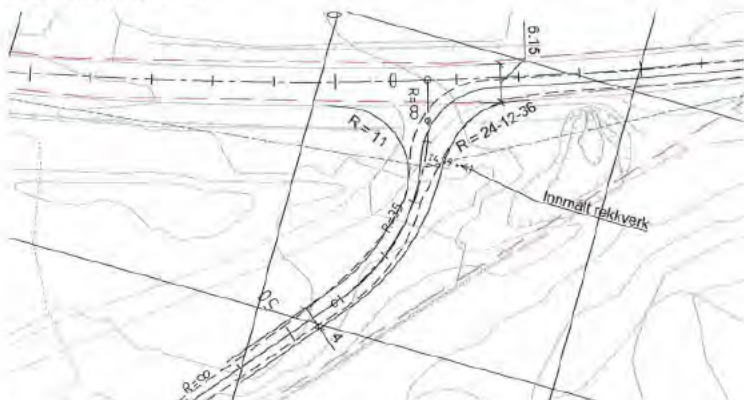
Figur 28 Frisikt mot vest (4 m inn, 1,5 møt, Norconsult AS)



Figur 29 Frisikt mot øst (4 m inn, 1,5 møt, Norconsult AS)

5.4.2 Utforming av avkjørsel

Avkjørselen er planlagt plassert som eksisterende avkjørsel og ikke som et nytt kryss, da det nylig er montert nytt rekkverk tilpasset gitt tillatelse for midlertidig avkjørsel. Plankartet viser avkjørselen med oppmålte data fra eksisterende avkjørsel. Se figuren under for utsnitt av vegtegning. Dimensjonerende kjøretøy er vogntog (VT) med kjøremåte A i kryss. Avkjørselen utformes med radius 2R-R3R (24-12-36) mot øst og med en enkelt kurve (R=11) mot vest.



Figur 30 Utsnitt av vegtegning C01. Illustrasjon: Norconsult AS

5.4.3 Sikringsone – frisikt

Plankartet viser sikringsone i samsvar med N100 med fri sikt i både horisontal og vertikal øydehøyde $a_1=1,1$ og objekthøyde $a_2=0$, i en siktrékant på 10 m x 150 m. I tillegg stiler bestemmelsene de samme krav som går fram av tidligere gitte midlertidige tillatelser.

Belastning på E134 vil ha en ÅDT på 30-40lass pr dag.

Ivaretagelse av naturmangfold

Jf. Temakart-Rogaland er det senest i 2015 observert Vipe i området som er kritisk trua. Observasjonen er hentet fra Birdlife Norge og vipene var observert flyvende over Fiskåvatnet og området. Det er ikke registrert utvalgte eller viktige naturtyper i tiltaksområdet. Området rundt er preget av landbruk.

Tiltakets påvirkning på og begrensing av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder

Det er ikke drikkevannskilde og vassdrag i nærheten til området. Fiskåvannet er et reserve magasin for industrivann. All vann skal gå via sedimenteringsbasseng før det går ut i Fiskåvannet. Mer beskrivelse om sedimenteringsbassenget er beskrevet i *håndtering av vann og ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplanen*.

I sør går Fiskåvannet ut i Kolstøåna utenfor tiltaksområdet. De vil følgelig ikke bli påvirket av anleggsdriften.

Ivaretagelse av naturlige terrengformer

Tilpasning til nabo eiendommer og nærliggende terreng, se kartet til avslutningsplan.

Bevaring av kulturminne

Seksjon for kulturarv i Rogaland fylkeskommune har den 11.01.2019 gjennomført en befaringsplan i planområdet. Det ble konkludert med at planen ikke vil komme i konflikt med automatisk fredete kulturminner. Fra før er det registrert en automatisk fredet (fjernet) heller i nordvestre hjørnet av Fiskåvatnet. Det er en del kulturminner fra jernalderen på og rundt Kongshaugen på nordsiden av E134, deriblant en gravhaug, et gardfar/en steinstreng og to gravrøyser i et gravfelt. Øst for Fiskåvatnet er det registrert et automatisk fredet gravminne fra jernalderen.

Dersom kulturminne oppdages, skal vi følge punktet i planbestemmelsen, se nedenfor:

Kulturminne

2.8.1 Dersom det underveis ved graving skulle dukke opp automatisk freda kulturminne i planområdet, skal arbeidet straks stanses og Kulturavdelingen ved Rogaland fylkeskommune varsles i samsvar med kulturminnelova § 8 (2).

Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplanen

Se vedlagt detaljtegning av sedimenteringsbasseng (vedlegg 10), laget i tråd med reguleringsbestemmelsene. I vedlegg 10 på bildet nederst til venstre er sedimenteringsbassenget målsatt (lende 46,1m og bredde 11m). Vannvolumet er ca 440m³ som vist på øverste skisse i vedlegg. Det vil bli plassert på laveste punkt (vedlegg 11). Her ser en også hvor sedimenteringsbassenget er plassert i forhold til Fiskåvannet.

Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

Det vil bli opprettet MOP som vil ivareta ulike miljøhensyn, henviser til godkjent reguleringsplan.

Forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelser

- Området blir avgrenset ved gjerder, skilt og bom
- Anleggsområdet vil være inngjerdet slik at beitedyr ikke kommer inn på området.

3 Avslutningsplan

3.1 Beskriv planen for sikring og opprydding etter endt drift

Planlagt etterbruk

Området skal bli dyrket mark

Fjerning av konstruksjoner, infrastruktur og skrot

Mobile brakker og utstyr fraktes bort. Veier vil bli fjernet i samråd med grunneier. Eventuelt skrot vil bli levert til godkjent mottak.

Tilsåing/beplantning

Området vil bli lukket med matjord, og isådd.

Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til avslutning

Området blir fullt igjen med rene grave masser og det vil bli lagt matjord på toppen.

Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk

Terrenget skal tilbakeføres opp mot opprinnelig terreng, og tilrettelegges for nydyrking ved endt masseuttak innenfor planområdet.

Planlagt sikring av uttaket etter endt drift

Ikke relevant da området vil tilbakeføres mot opprinnelig terreng.

Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann

Det er viktig å ta hensyn til overflatevann for å sikre mot unødig erosjon samt forhindre at man endrer dagens vannbalanse i området, og det kan tenkes at det kan bli behov for drenering i form av grøfter på overflaten eller stikkrenner gjennom anleggsvegen. Dette må vurderes i forhold til eksisterende og naturlige veier for vannet og tilpasses underveis. I anleggsfasen så må terreng og vassdrag sikres mot forurensing fra anlegget (finstoff, blakking etc.), dette gjøres med sedimenteringsbasseng.

Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Dette er ivaretatt i punktene over.

4 Vedlegg

Driftsplan:

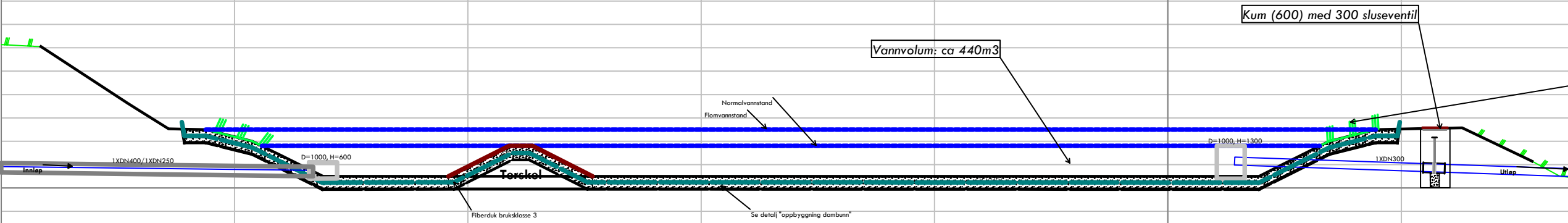
- Vedlegg 1: Leieavtale inkl kart
- Vedlegg 2: Ingeniørgeologisk kartlegging Søre Våge
- Vedlegg 5: Flytskjema produsent
- Vedlegg 6: Flytskjema for grov og finknusing med sikteverk
- Vedlegg 7: Siktsoner og kryss til anleggsområdet
- Vedlegg 8: MD og LA Kvigefjell
- Vedlegg 9: BlastManager eksempel
- Vedlegg 10: Prinsipptegning sedimenteringsbasseng
- Vedlegg 11: Plasseringsoversikt sedimenteringsbasseng
- Vedlegg 12: Riggplan

40

30

20

SEDIMENTERINGSBASSENG
Detalj prinsippsnitt



M=1:200

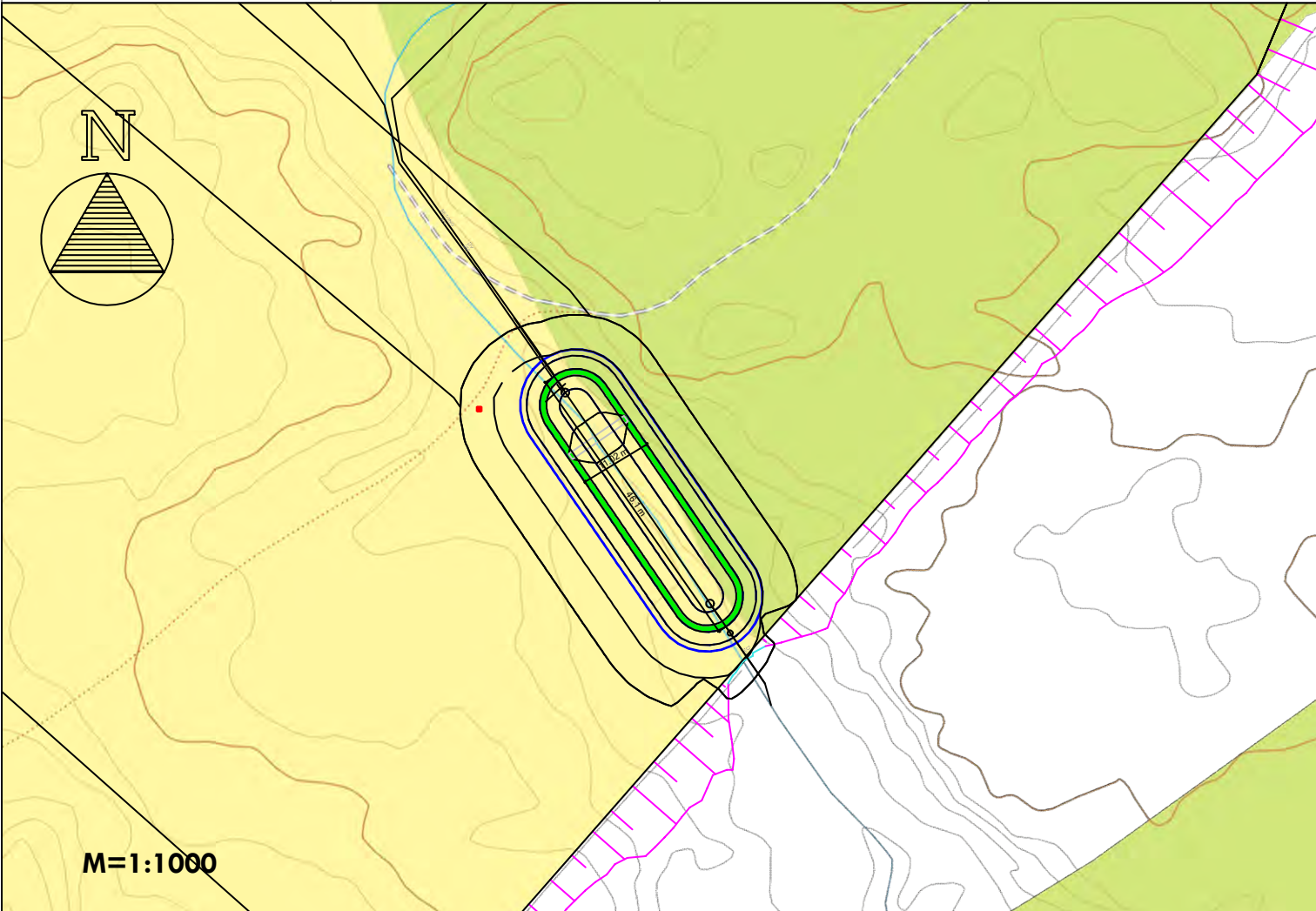
OPBYGGING DAMBUNN
Overbygning stødige masser
M=1:50

150 mm, Krukkete slussemasser, 45 - 120 mm
200 - 300 mm, Velgraderete masser over fiberduk
Fiberduk bruksklasse 3 Bbl. NorGeoSpec
200 - 300 mm, Velgraderete masser under fiberduk
Stødige masser

TERSKEI MELLOM SLAM- OG HOVEDBASSENG
M=1:50

Støndel
Støhplastering
Fibernet ledre
Fiberduk bruksklasse 3 Bbl. NorGeoSpec

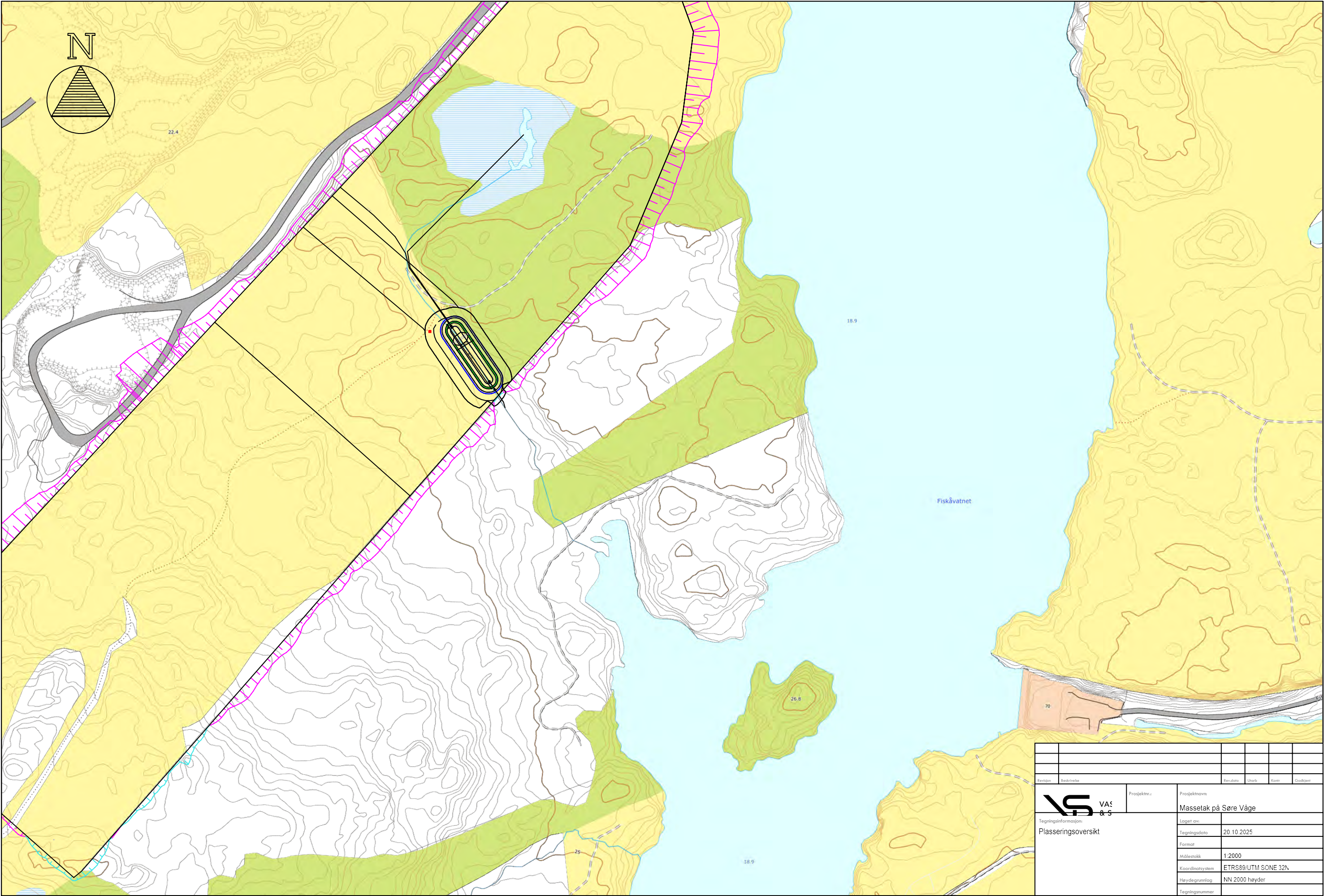
Bepantes med Sverdiris/ Sverdlilje
30x30cm planteavstand



M=1:1000



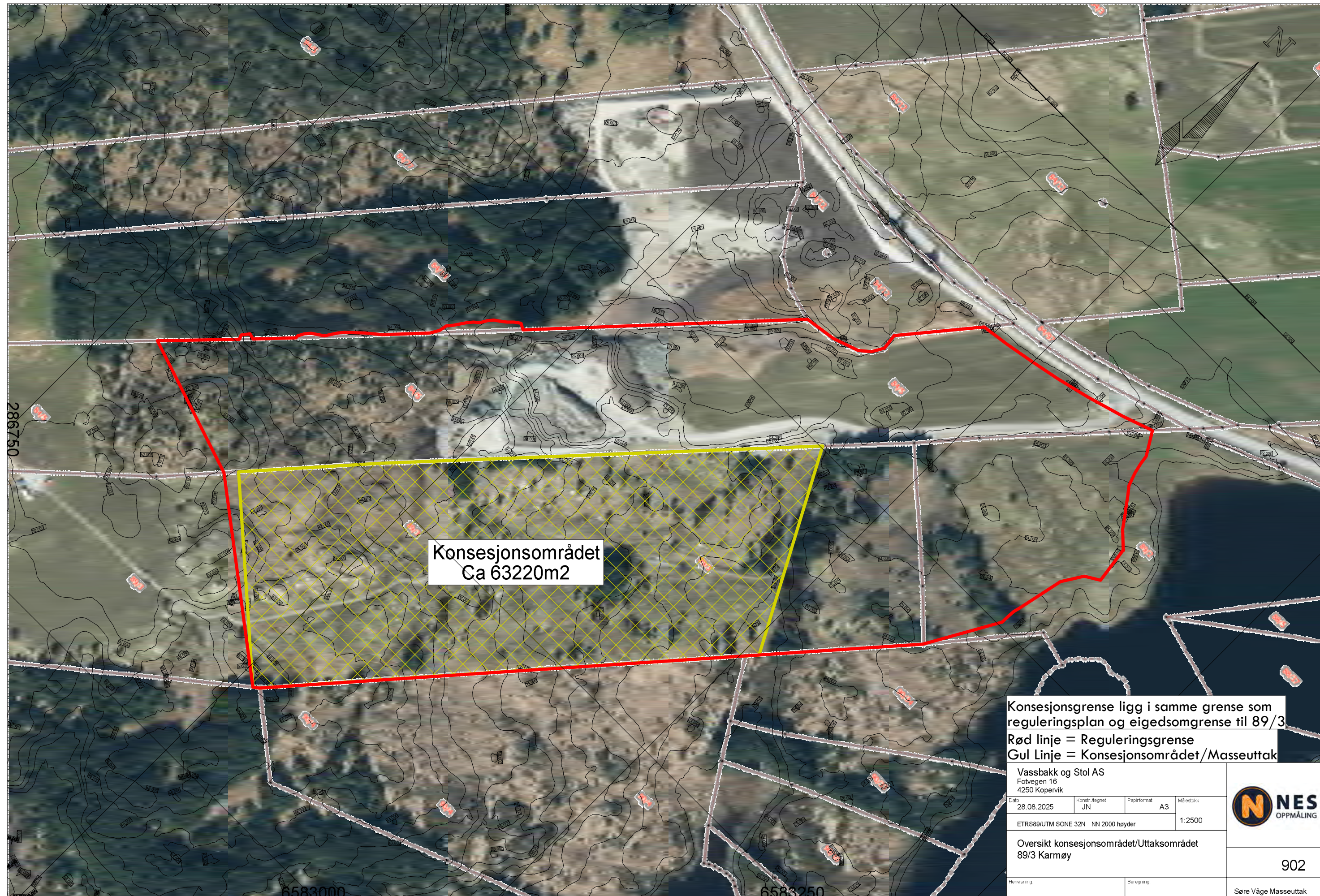
Revisjon	Beskrivelse	Prosjektnr.	Prosjektnavn
			Massetak på Søre Våge
Tegningsinformasjon		Laget av:	TH
Prinsipp-tegning sedimenteringsbasseng		Tegningsdato	12.06.2025
Plan, lengdesnitt og detaljer		Format	
		Målestokk	1:200
		Koordinatsystem	ETRS89/UTM SONE 32N
		Høydegrunnlag	NN 2000 høyder
		Tegningsnummer	



Revisjon	Beskrivelse	Prosjektnr.	Prosjektnavn	Rev.dato	Utskr.
 Tegninginformasjon Plasseringsoversikt			Massetak på Søre Våge		
			Laget av		
			Tegningsdato	20.10.2025	
			Format		
			Målestokk	1:2000	
			Koordinatsystem	ETRS89/UTM SONE 32N	
			Høydegrunnlag	NN 2000 høyder	
			Tegningsnummer		

Riggplan



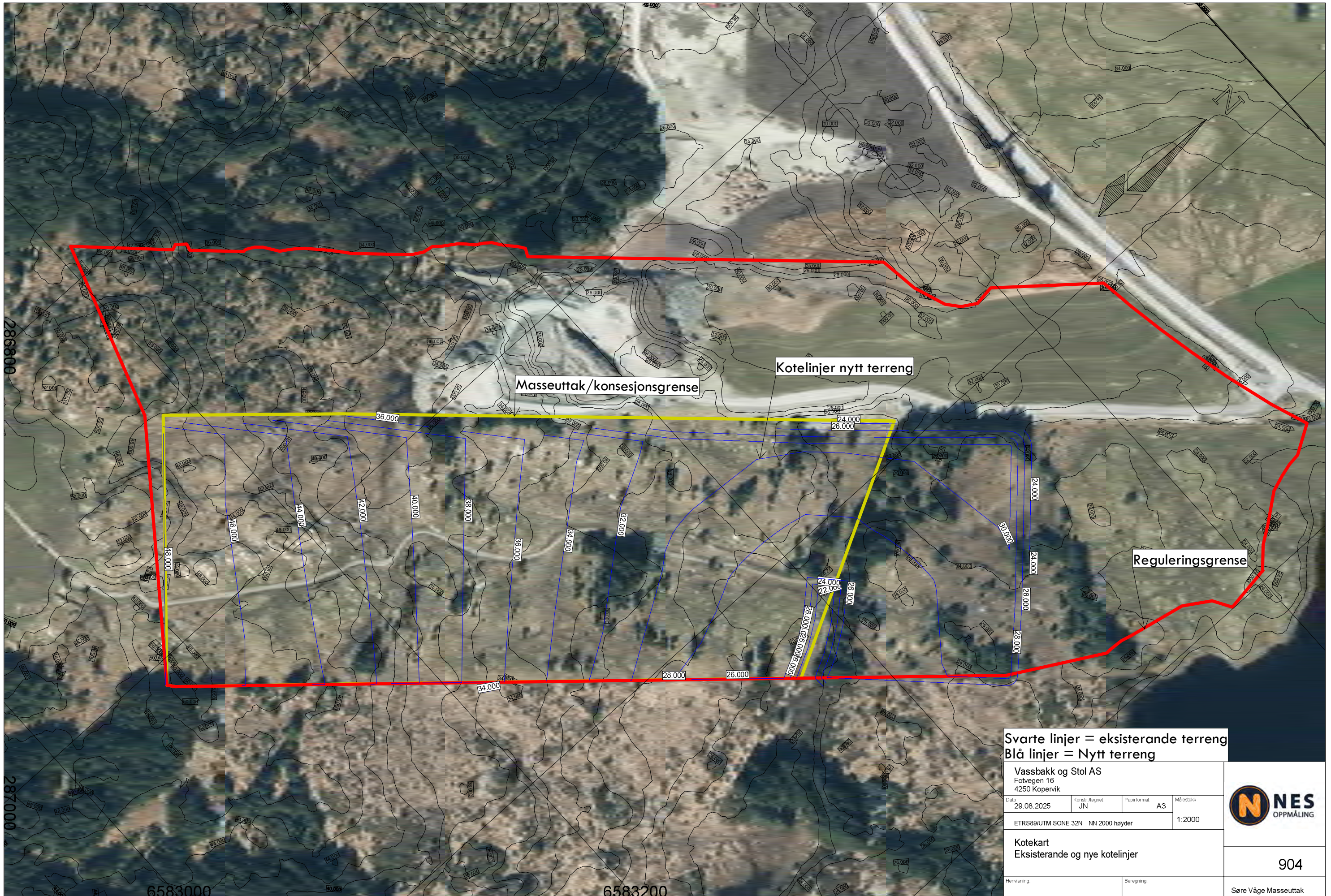


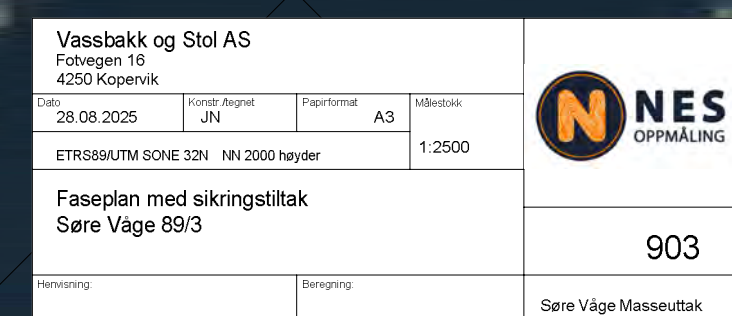
Konsesjonsområdet
Ca 63220m2

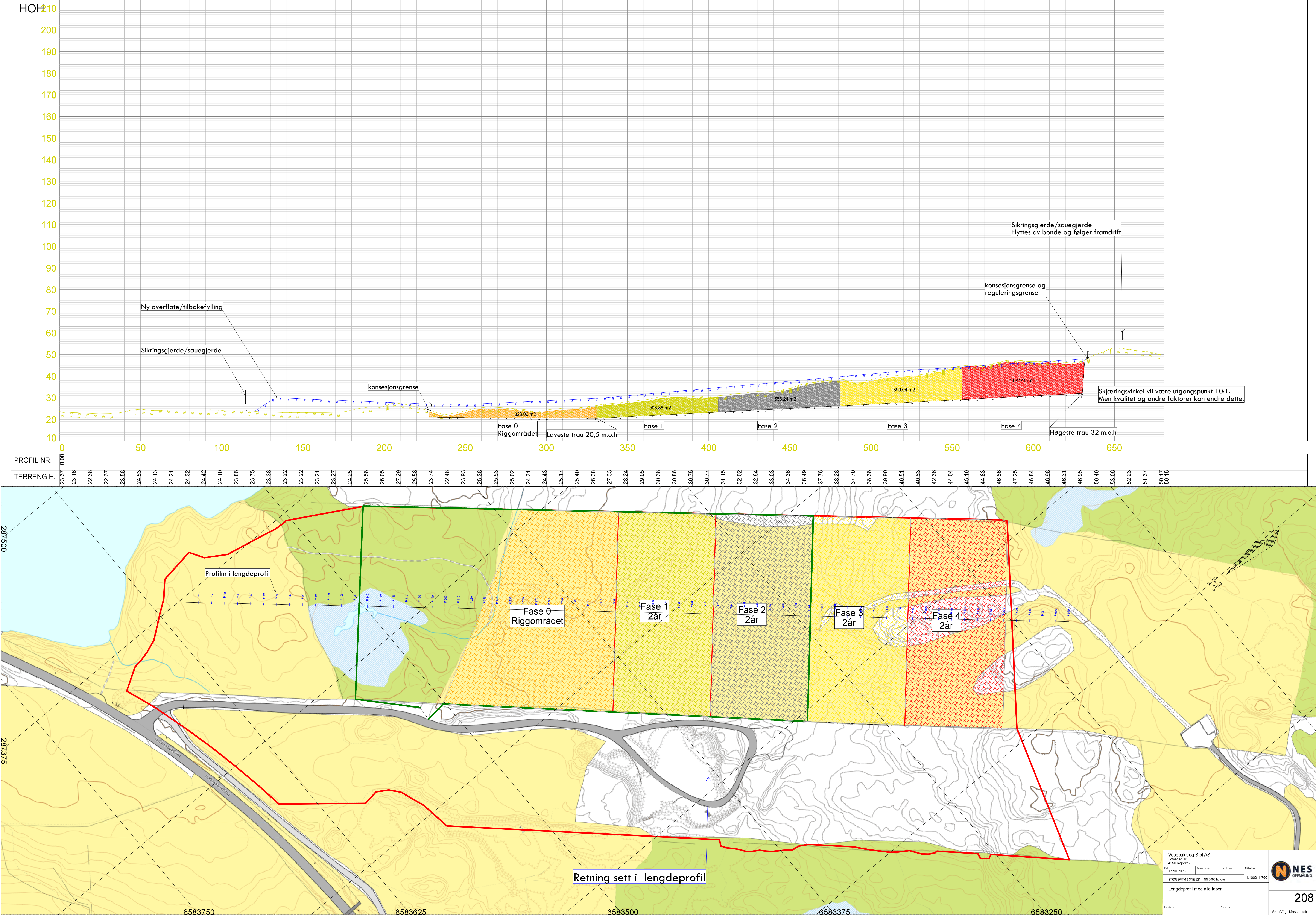
Konsesjonsgrense ligg i samme grense som
reguleringsplan og eigedsgrense til 89/3
Rød linje = Reguleringsgrense
Gul Linje = Konsesjonsområdet/Masseuttak

Vassbakk og Stol AS Fotvegen 16 4250 Kopervik			
Dato 28.08.2025	Konstr.Ægnet JN	Papirformat A3	Målestokk 1:2500
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder			
Oversikt konsesjonsområdet/Uttaksområdet 89/3 Karmøy			902
Henviisning:		Beregning:	
			Søre Våge Masseuttak









HOH

PROFIL NR.

TERRENG H.

Profilnr i lengdeprofil

Retning sett i lengdeprofil

Sikringsgjerd/sauegjerd
Flyttes av bonde og følger framdrift

konsesjonsgrense og
reguleringsgrense

Skjæringsvinkel vil være utgangspunkt 10:1.
Men kvalitet og andre faktorer kan endre dette.

Fase 0
Riggområdet

Fase 1

Fase 2

Fase 3

Fase 4

Høgeste trau 32 m.o.h

Fase 0
Riggområdet

Fase 1
2år

Fase 2
2år

Fase 3
2år

Fase 4
2år

Vassbakk og Støl AS
Faseplan 1A
4250 Kopervik

17.10.2025

Kontrollert

Erstattet

Utlåst

ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder

Lengdeprofil med alle faser

1:1000, 1:750

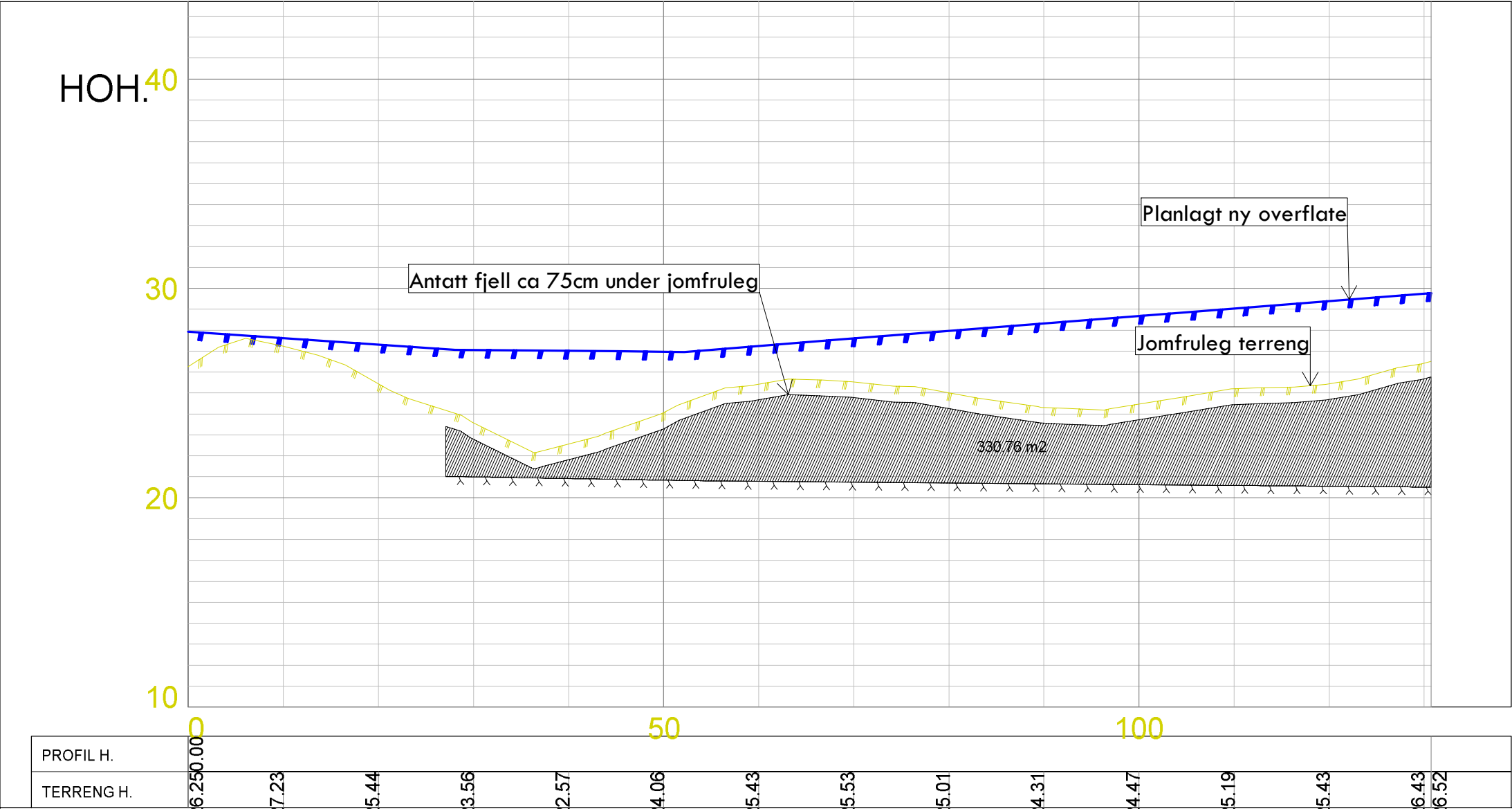
1:1000, 1:750

NES

OPPMALING

208

Sere Våge Masseutak



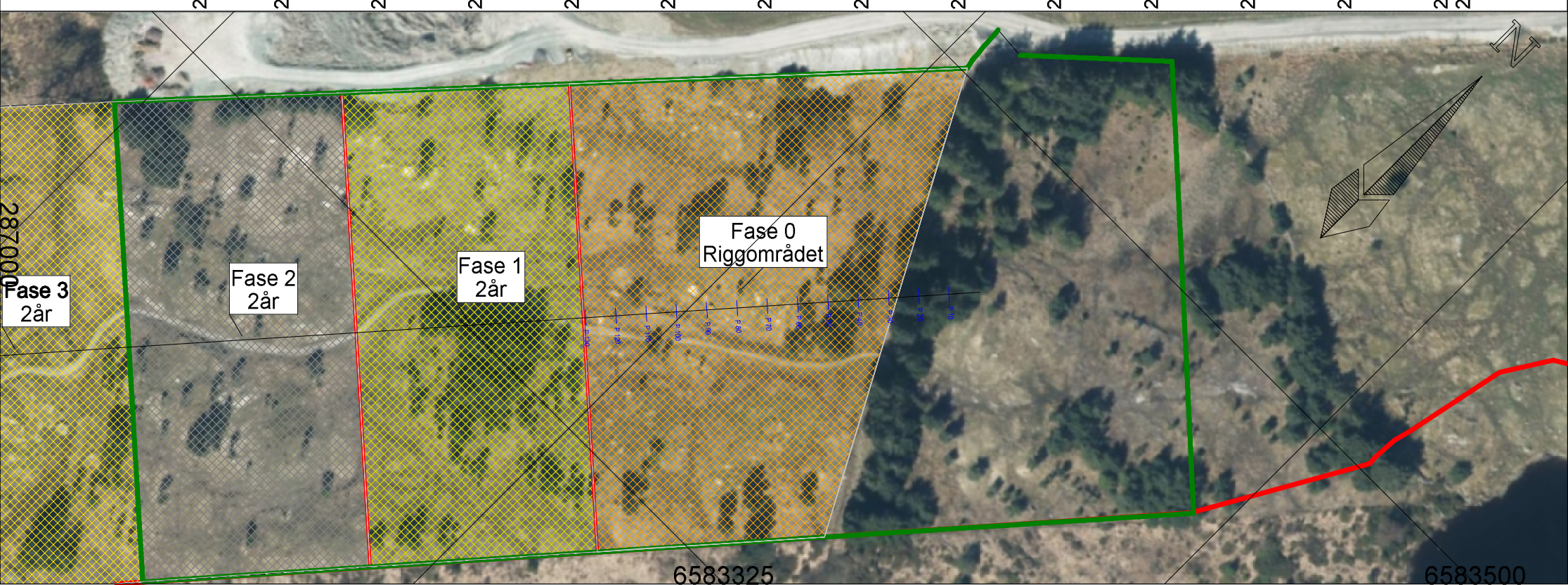
LAGTYPER

Fys.Gmi 11: P_Jomfrulig
Fys.Gmi 101: S_Ny overflate Ne
Fys.Gmi 114: S_DYPSPRENING

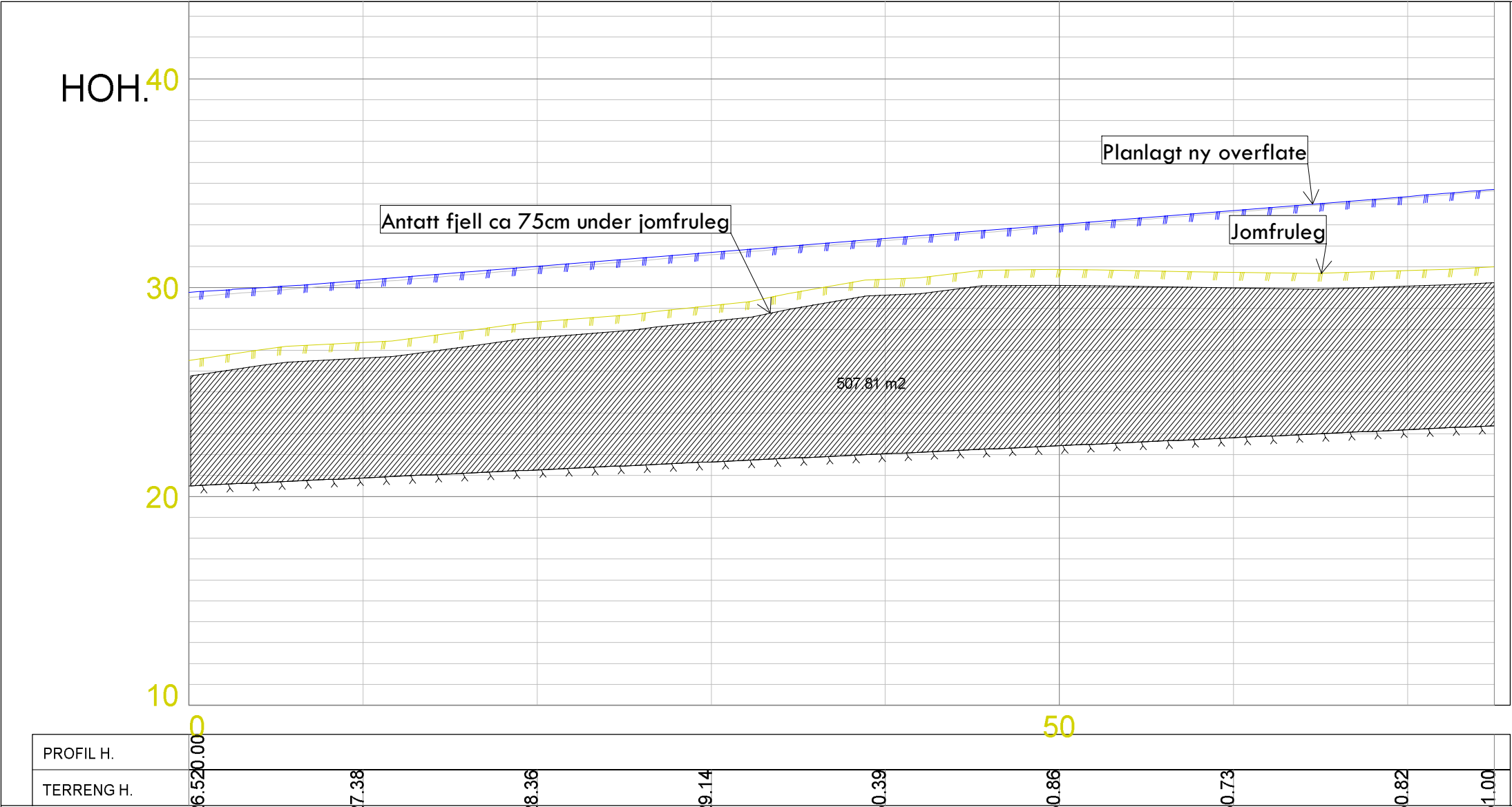
MASSETYPER

Masserapport for: M_Fase 0.sfi
Standard: Ingen

100: Skjæring fjell
Ber. mengde
330.764 m2



Vassbakk og Stol AS Fotveien 16 4250 Kopervik				
Dato 28.08.2025	Konstr./tegnet JN	Papirformat A3	Målestokk 1:550, 1:250	
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder				
Lengdeprofil Fase 0				202
Henvisning:		Beregning:		
Søre Våge Masseuttak				

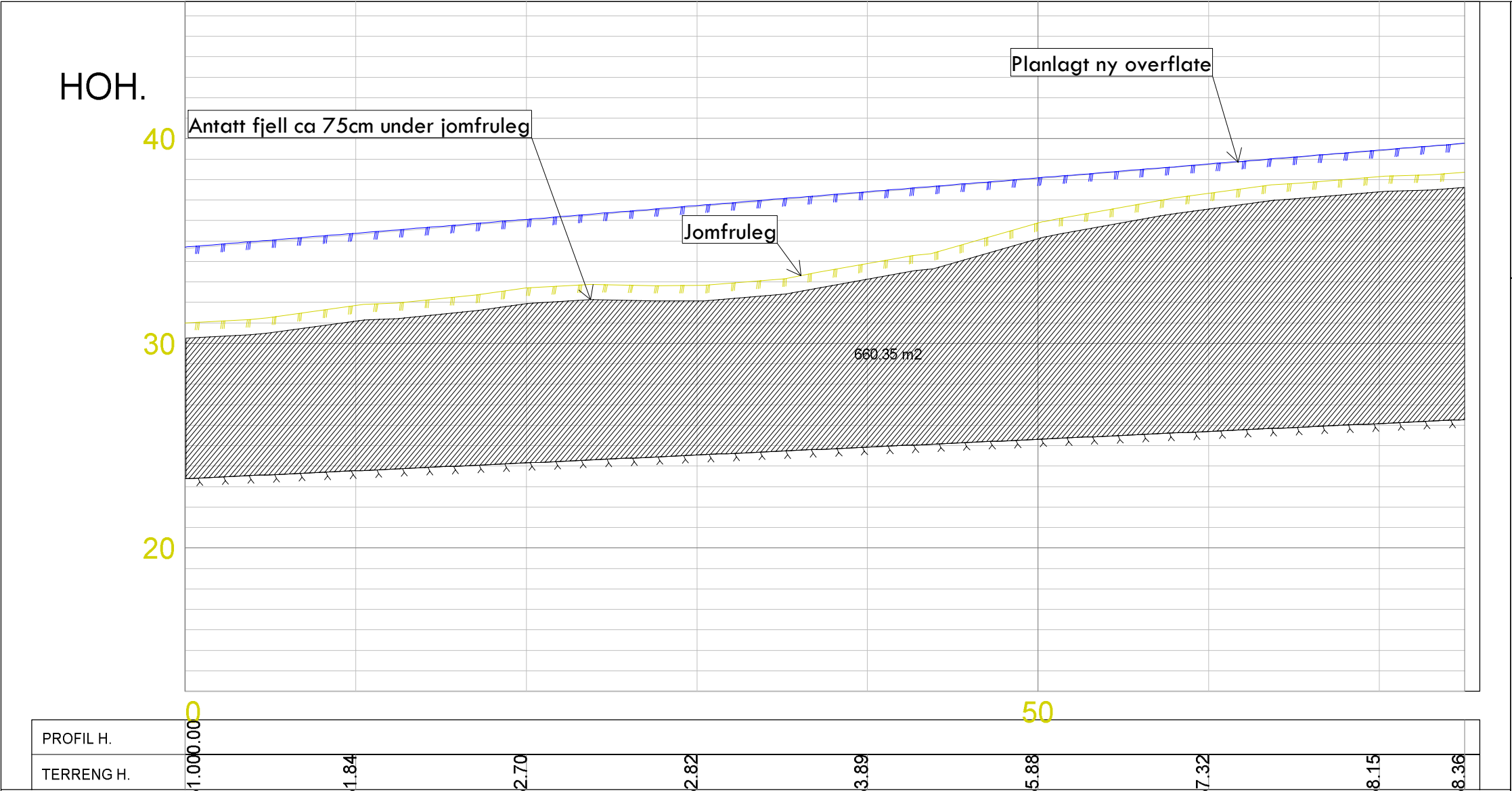


LAGTYPER	
	Fys.Gmi 11: P_Jomfrulig
	Fys.Gmi 101: S_Ny overflate Ne
	Fys.Gmi 113: M_NY Overflate
	Fys.Gmi 114: S_DYPSPRENING

MASSETYPER	
Masserapport for: M_Fase 1.sfi	
Standard: Ingen	
	100: Skjæring fjell
Ber. mengde	
507.808 m2	

Vassbakk og Stol AS			
Fotvegen 16			
4250 Kopervik			
Dato	Konstr./tegnet	Papirformat	Målestokk
28.08.2025	JN	A3	1:300, 1:250
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder			
Lengdeprofil Fase 1			
Henviisning:			Beregning:





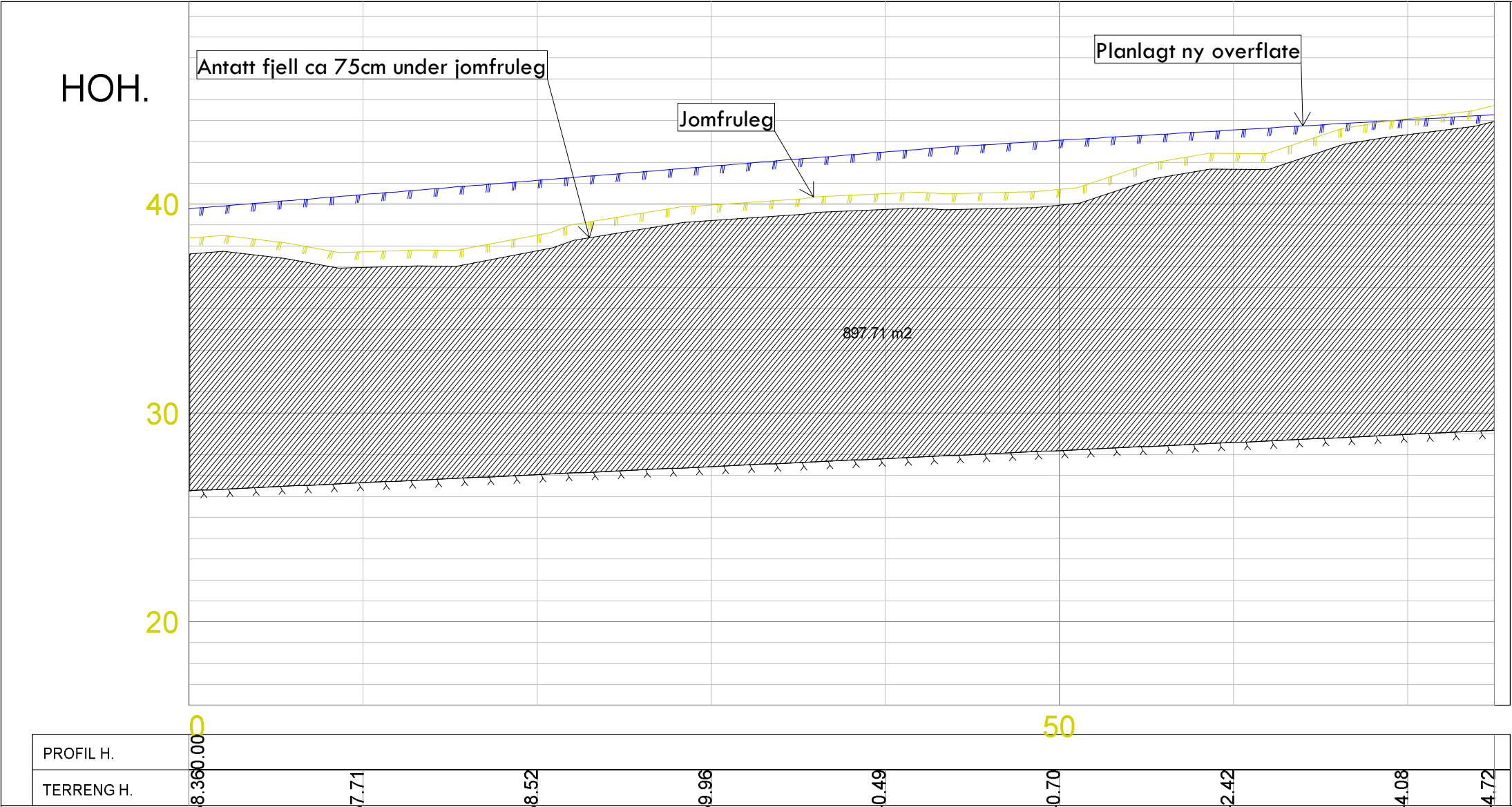
LAGTYPER

Fys.Gmi 11: P_Jomfrulig
Fys.Gmi 101: S_Ny overflate_Ne
Fys.Gmi 113: M_NY Overflate
Fys.Gmi 114: S_DYPSPRENING

MASSETYPER

Masserapport for: M_fase 2.sfi
Standard: Ingen

100: Skjæring fjell
Ber. mengde
660.351 m2



LAGTYPER

Fys.Gmi 11: P_Jomfrulig
Fys.Gmi 101: S_Ny overflate Ne
Fys.Gmi 114: S_DYPSPRENTING

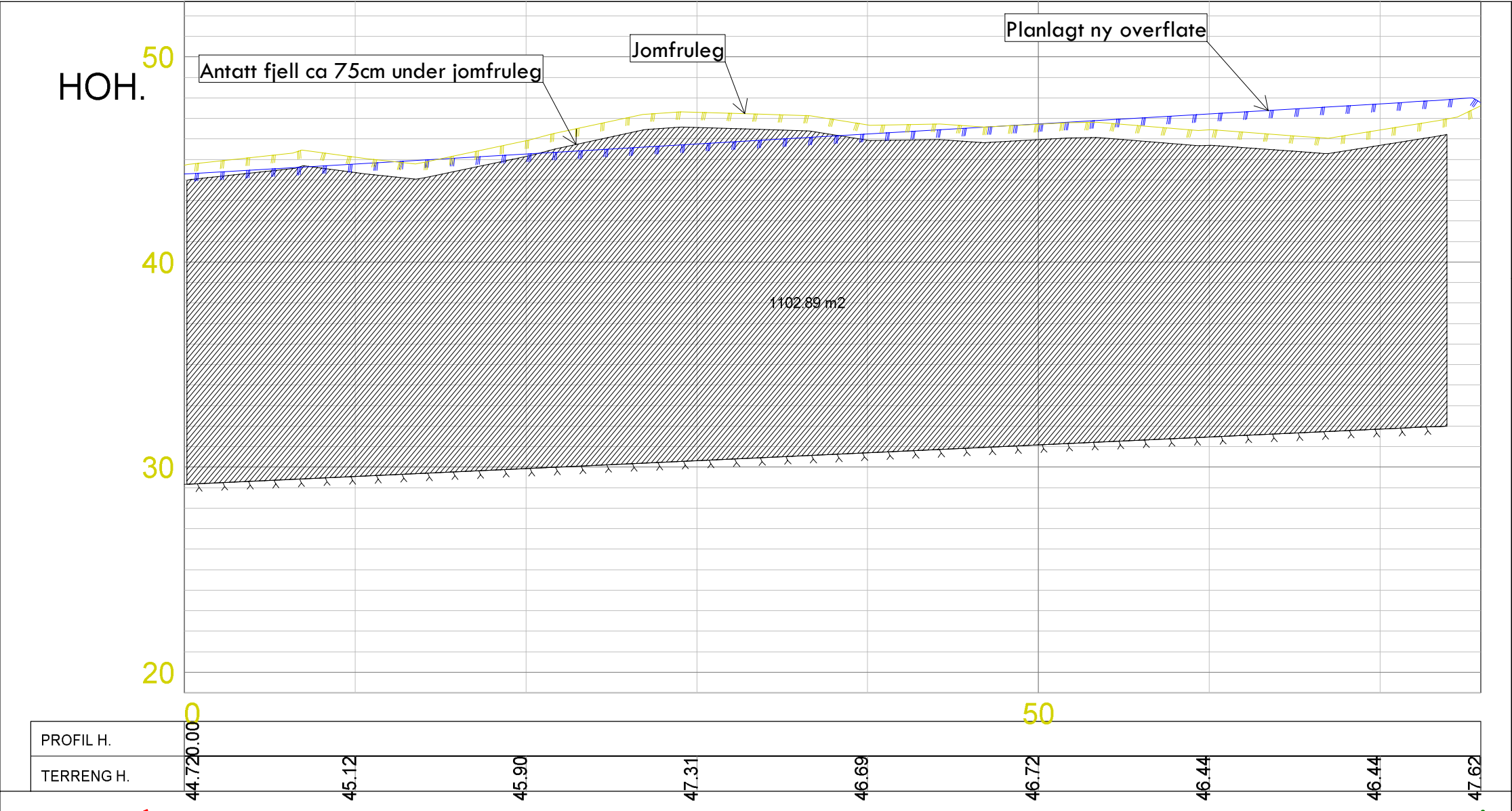
MASSETYPER

Masserapport for: M_Fase 3.sfi
Standard: Ingen

100: Skjæring fjell
Ber. mengde
897.711 m2



Vassbakk og Stol AS Fotvegen 16 4250 Kopervik				
Dato 28.08.2025	Konstr./egnet JN	Papirformat A3	Målestokk 1:300, 1:250	
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder				
Lengdeprofil Fase 3				205
Herwisning:		Beregning:		Søre Våge Masseuttak



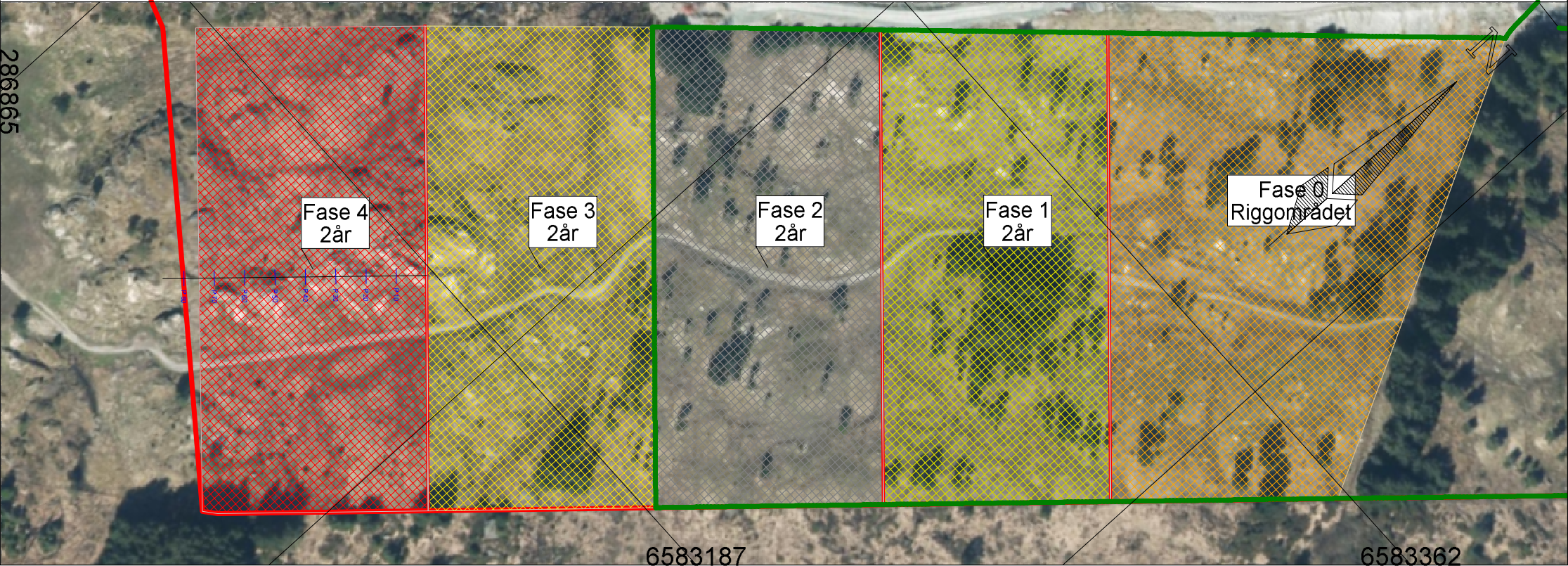
LAGTYPER

Fys.Gmi 11: P_Jomfrulig
Fys.Gmi 101: S_Ny overflate Ne
Fys.Gmi 114: S_DYPSPRENING

MASSETYPER

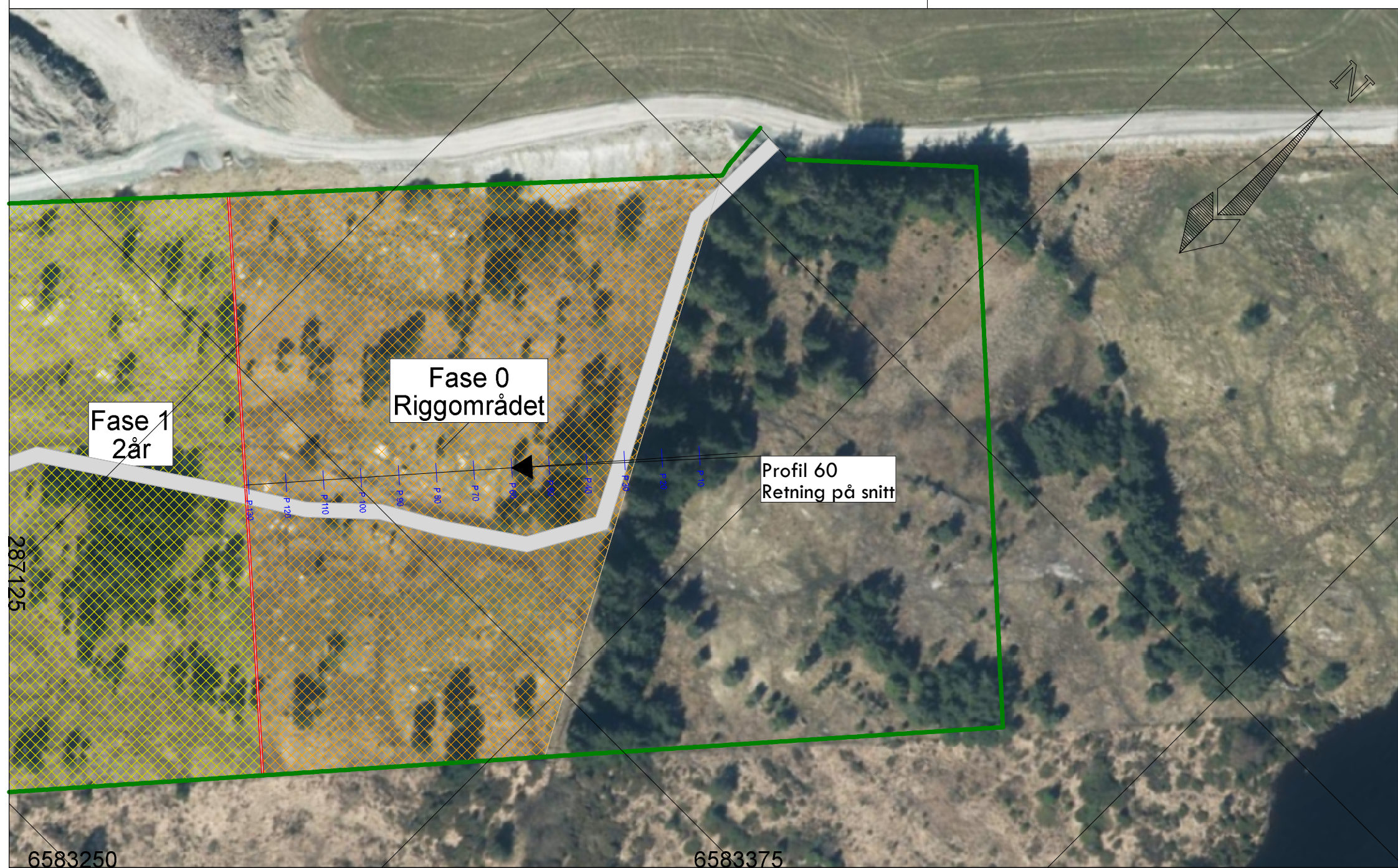
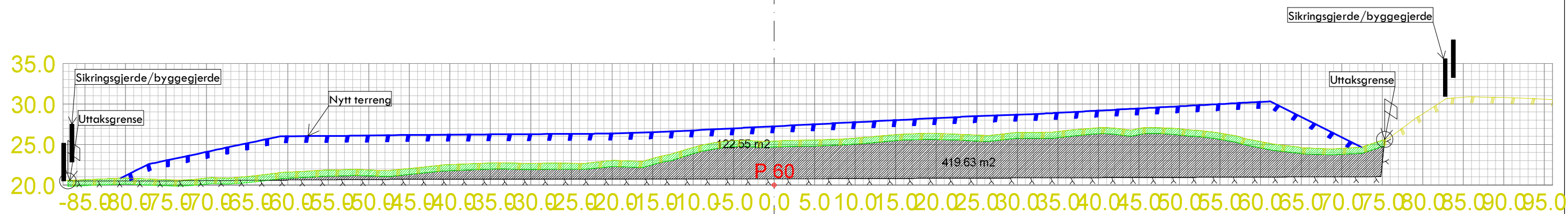
Masserapport for: M_Fase 4.sfi
Standard: Ingen

100: Skjæring fjell
Ber. mengde
1102.885 m2



Vassbakk og Stol AS Fotvegen 16 4250 Kopervik				
Dato 28.08.2025	Konstr./tegnet JN	Papirformat A3	Målestokk 1:300, 1:250	
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder				
Lengdeprofil Fase 4				
				206
Henvisning:		Beregning:		Søre Våge Masseuttak

Profil 60 - Fase 0/Riggområdet
Laveste kote på trau i fase 0: 20,5



For info:

Retning på snitt går alltid i pluss retning på profilene.
Fase 0 - Fase 1

Vassbakk og Stol AS
Fotvegen 16
4250 Kopervik

Dato	27.11.2025	Konstr./tegnet	JN	Papirformat	A3	Målestokk	1:500
ETRS89/UTM SONE 32N							NN 2000 høyder

Fase 0, Riggområdet
Horizontal 1:500
Vertikal 1:500

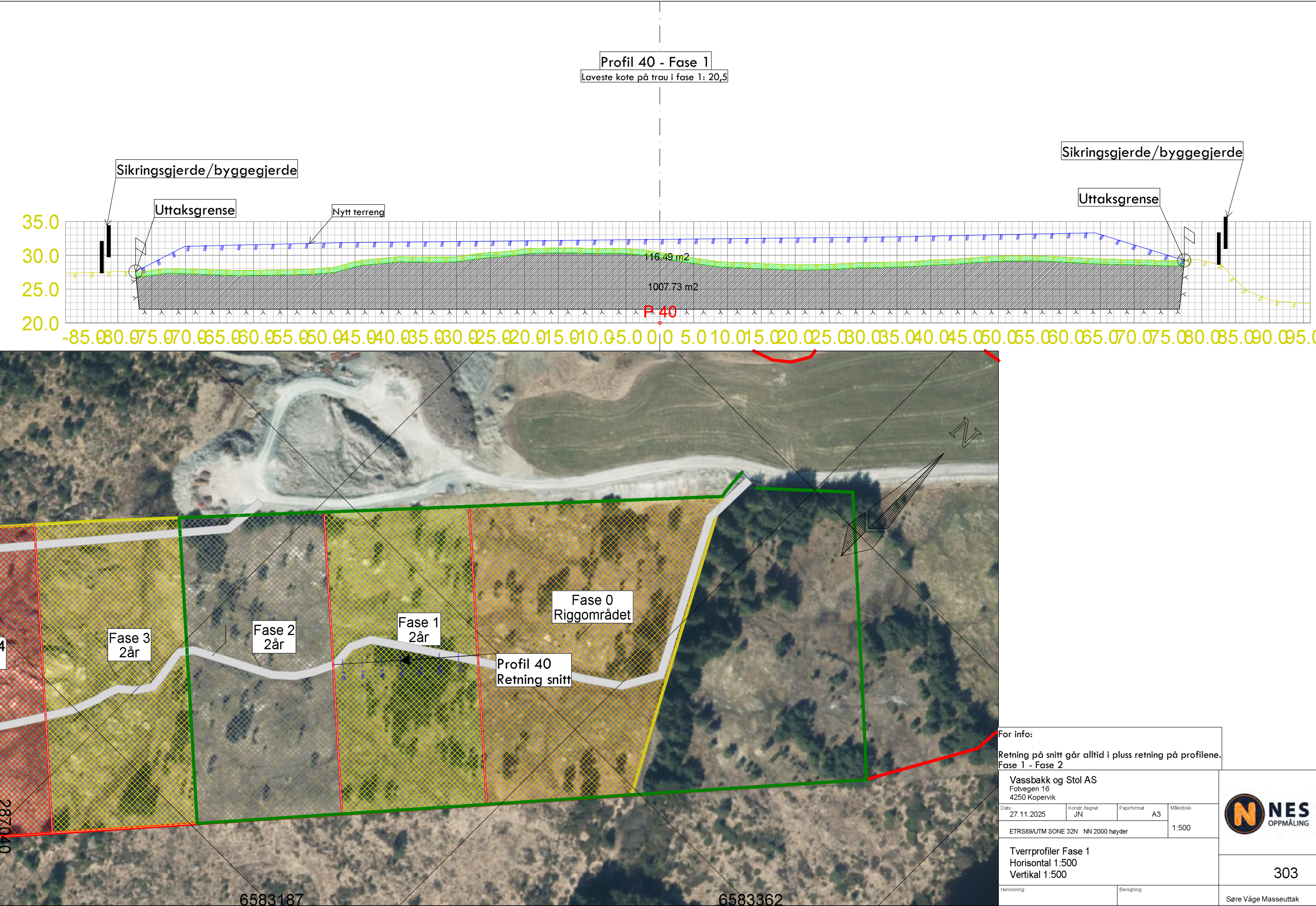
Hensikts

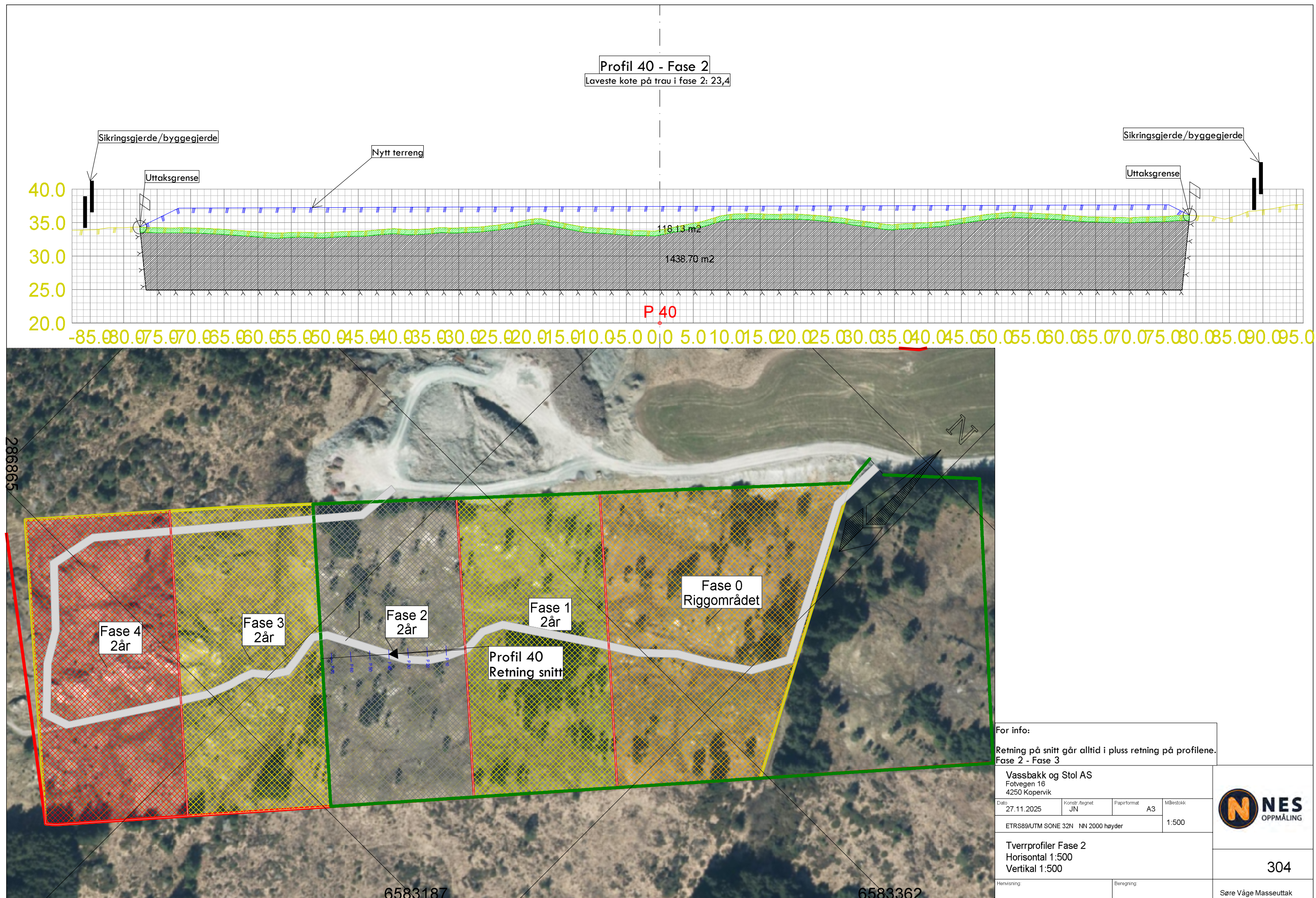
Beregning

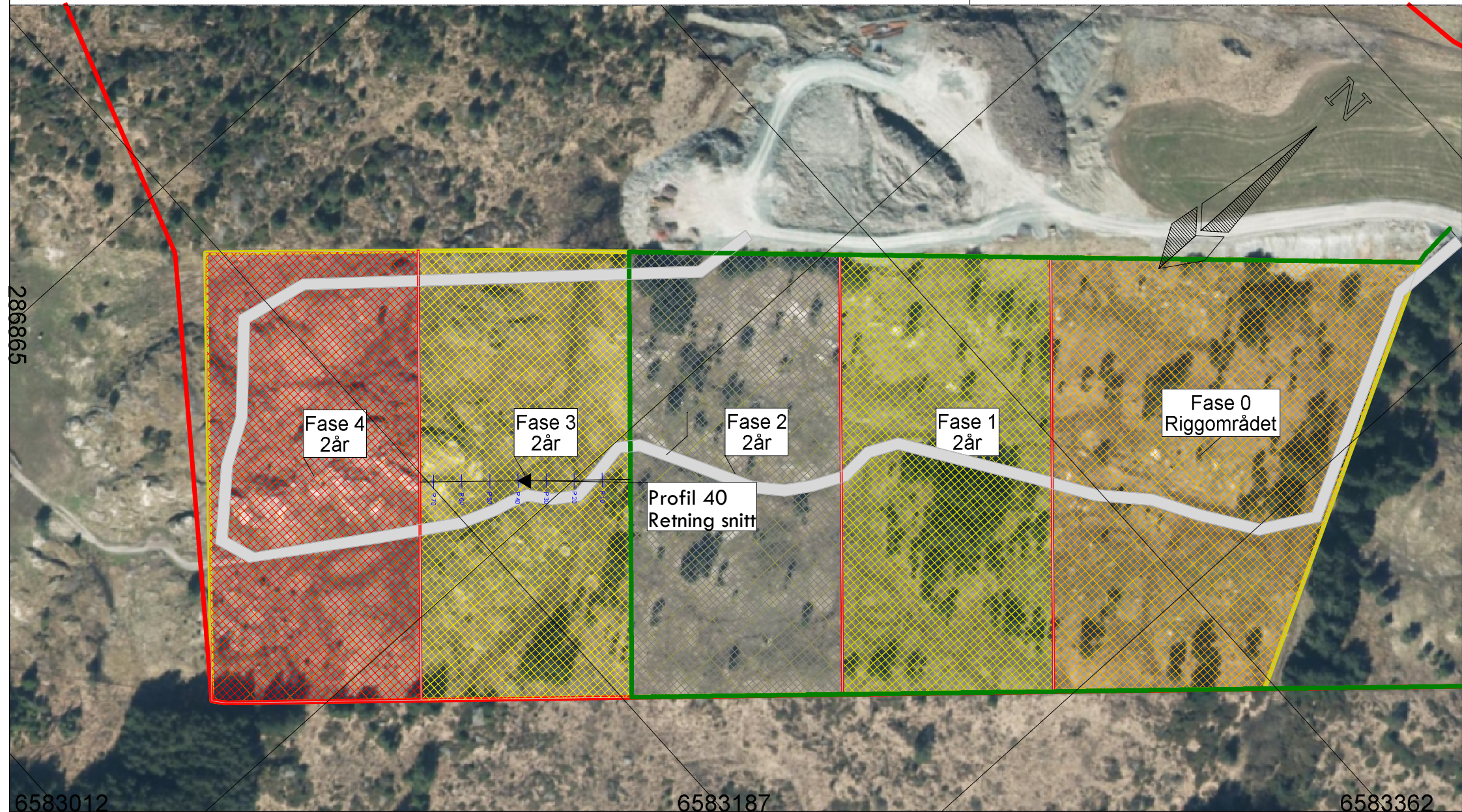
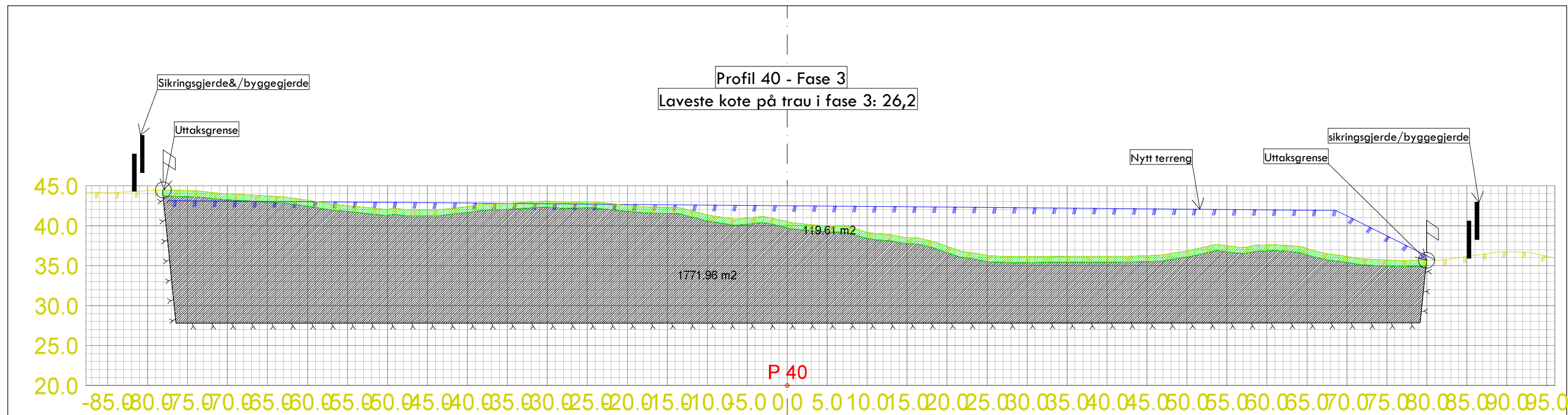


302

Søre Våge Masseuttak







For info:

Retning på snitt går alltid i pluss retning på profilene.
Fase 3 - Fase 4

Vassbakk og Stol AS
Fotveien 16
4250 Kopervik

Dato: 27.11.2025
Konstr./tegn: JN
Papirformat: A3
Målestokk: 1:500
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder

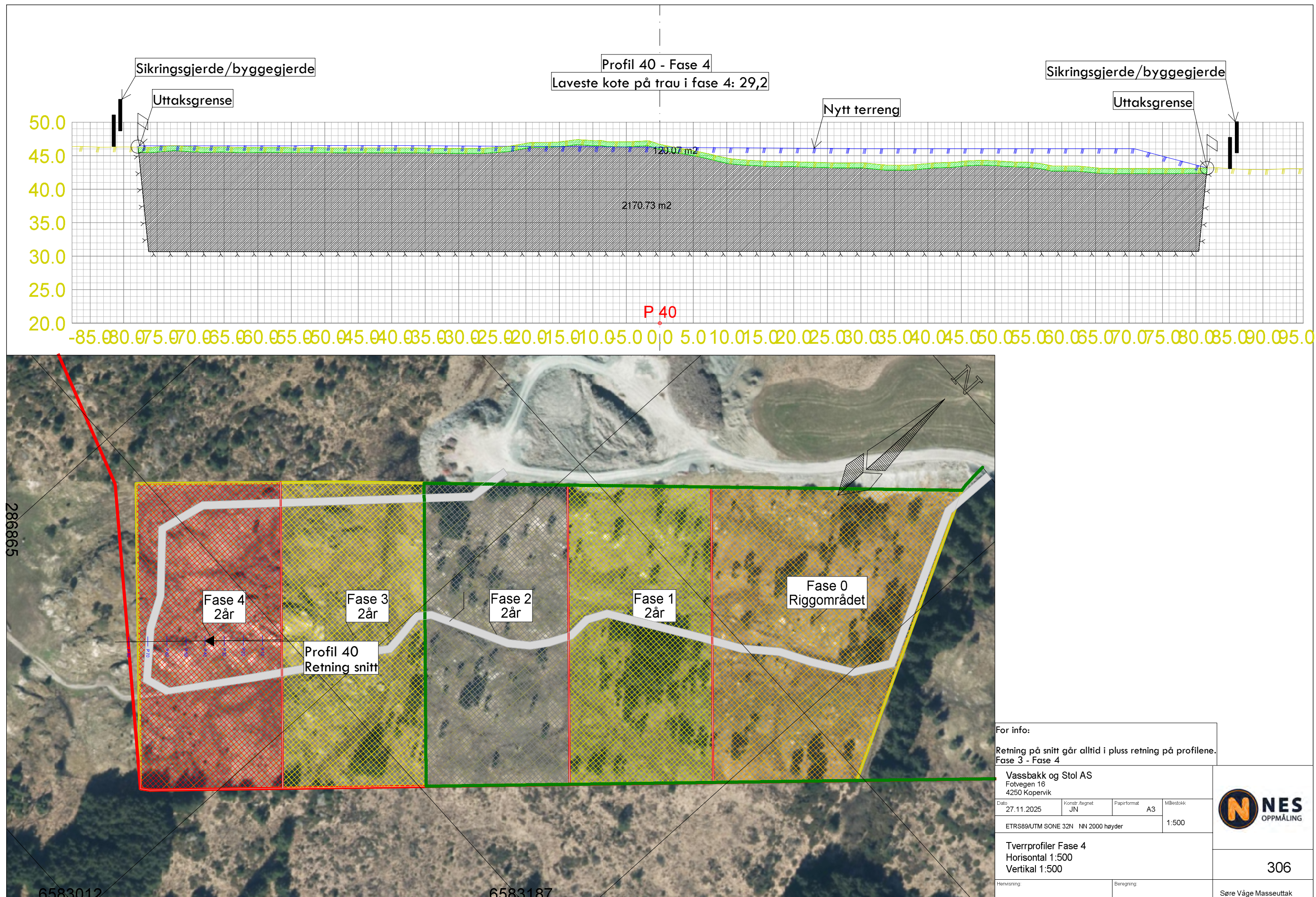
Tverrprofiler Fase 3
Horizontal 1:500
Vertikal 1:500

Henvisning: Beregning:

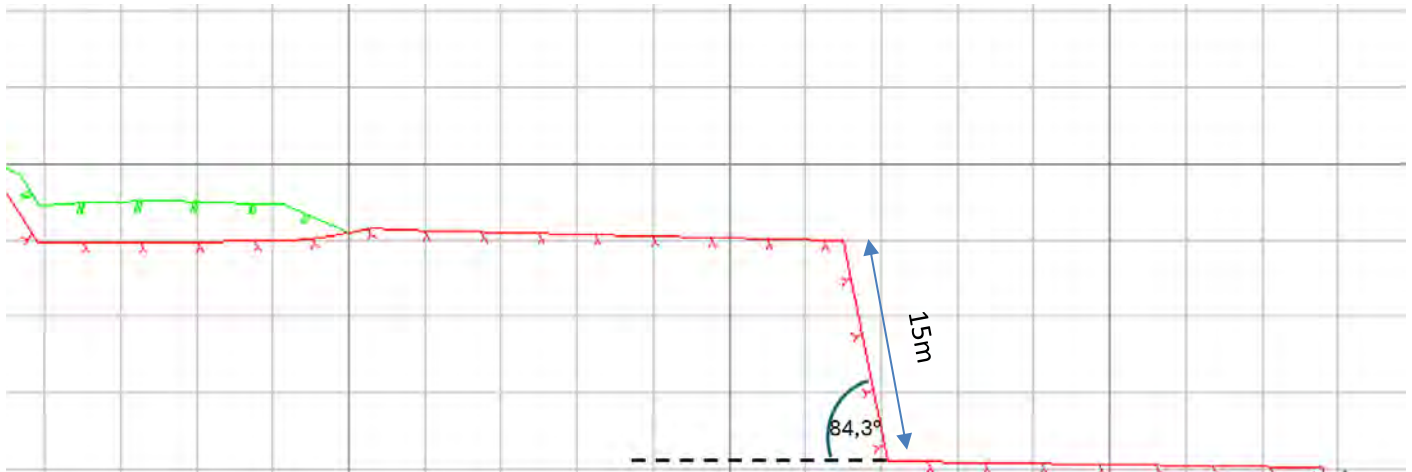


305

Søre Våge Masseuttak



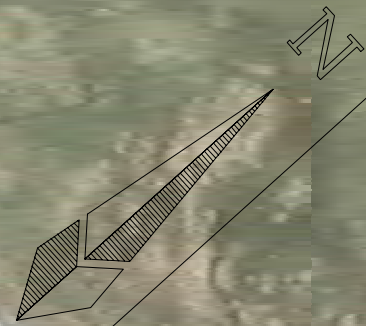
Prinsippskisse pallsprenging



Pallhøyde: 15m

Pallvinkel: $84,3^\circ$

Da det skal drives i en pall innover er det ikke aktuelt med hyllebredde og veggvinkel.



Uttak/konsesjonsgrense

Kotelinjer på nytt terreng etter fylling

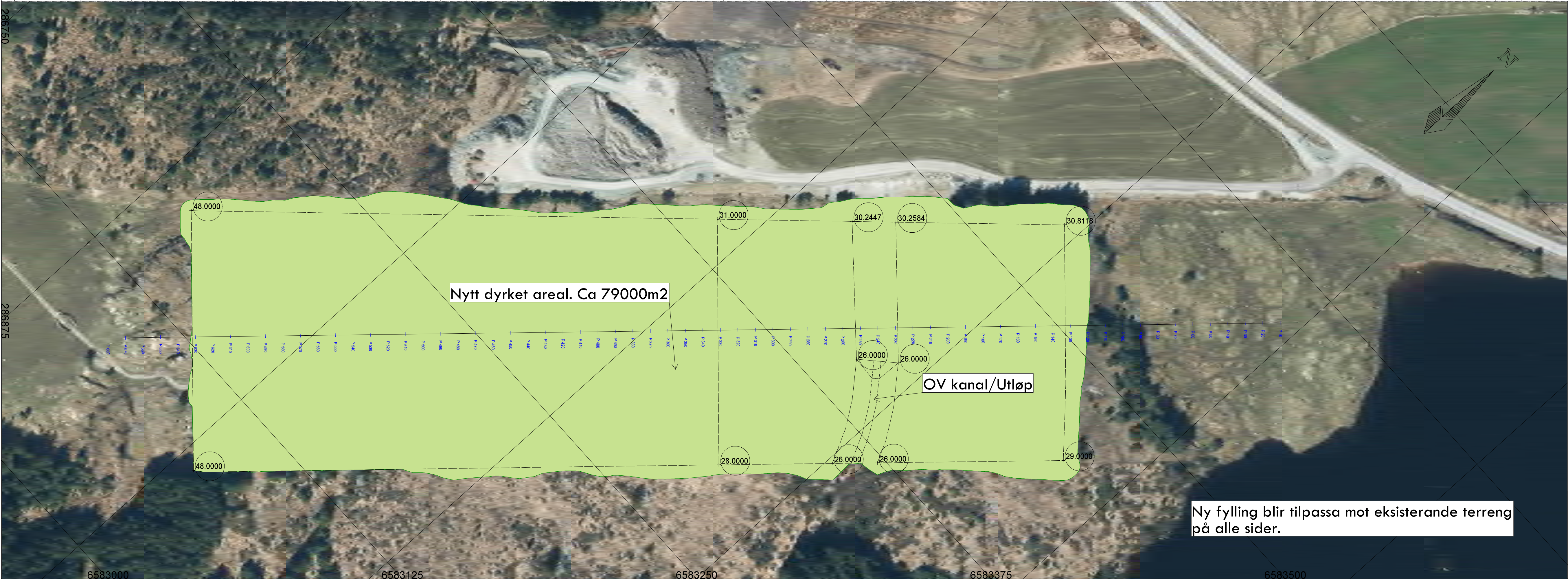
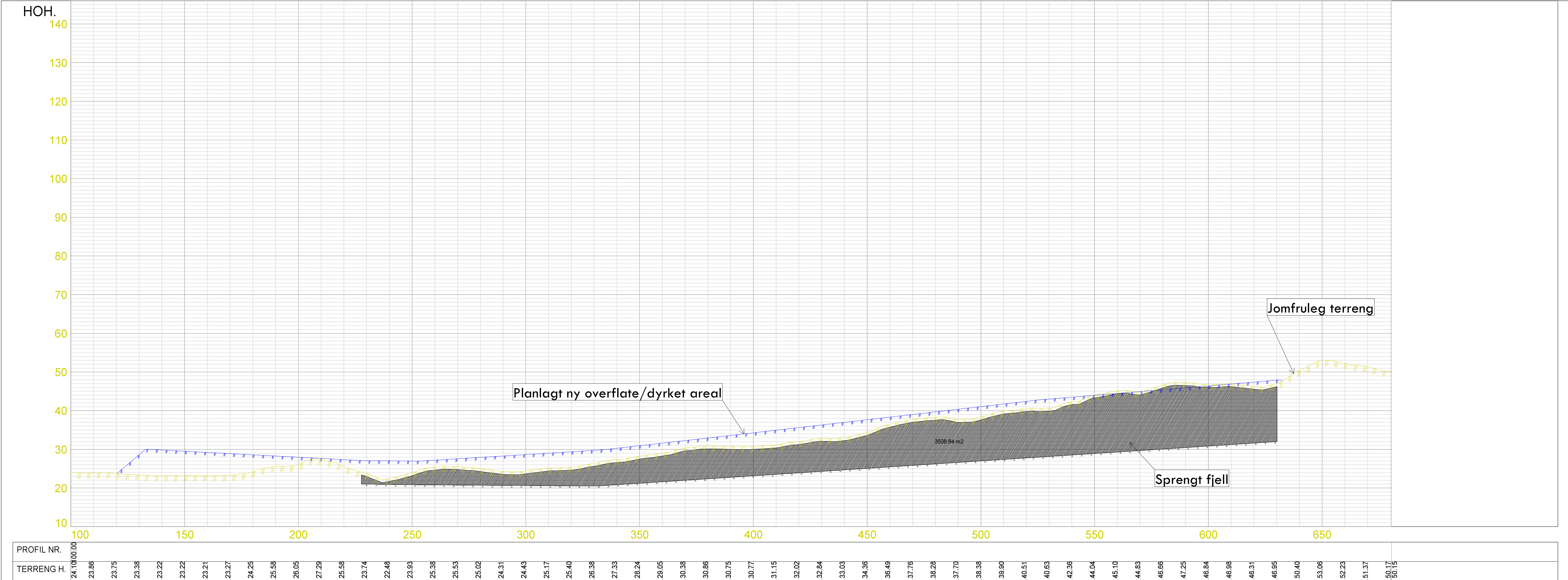
Grunneigar vil sette opp nytt sauegjærde der det er behov.
Etter plan vil dette være ny slåttemark og dyrket areal når det er ferdig.

Vassbakk og Stol AS Fotvegen 16 4250 Kopervik			
Date 29.08.2025	Konstr./tegnet JN	Papirformat A3	Målestokk 1:2000
ETRS89/UTM SONE 32N NN 2000 høyder			
Avslutningsplan 89/3			
Henviisning:		Beregning:	
Søre Våge Masseuttak			



3D utklipp av ferdig ny overflate.
Masseuttak Søre Våge 89/3





Ny fylling blir tilpassa mot eksisterande terreng på alle sider.

Planbestemmelser

4085 – Masseuttak på Søre Våge

Godkjent i kommunestyret 21.06.2021



Planens hensikt

§ 1. Hensikten med planen er å tilrettelegge for masseuttak og tilbakefylling av masser for å håndtere behovet for anleggsarbeider i regionen. Landbruksarealet skal tilbakeføres til et areal som får høyere kvalitet og kan drives på en enklere måte. Planforslaget gir grunnlag for etappevis utbygging samt søknader i samsvar med særlover.

Området reguleres til følgende formål:

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

Kjøreveg (2011)

Annen veggrunn - grøntareal (2019)

Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (§ 12-5 nr. 5)

Jordbruk (5111)

Sikrings-, støy- og faresoner (§ 11-8 a)

Sikringssone - Frisiktsone (H140)

Bestemmelsesområder

Midlertidig bygge- og anleggsområde

Felles bestemmelser for hele planområdet

Søknad i samsvar med forurensingsloven

2.1.1. Det skal søkes om tillates for mellomlagring og sluttdeponering av jord- og steinmasser i samsvar med forurensingslovens § 32 og faktaark M-1243/2018 (Miljødirektoratet), før tiltak innenfor områdes kan igangsettes.

Driftsplan

2.2.1 Det skal utarbeides driftsplan og søkes om driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning før det kan settes i gang arbeider med utvidelse av massetaket. Driftsplanen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning før driften kan igangsettes. Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter loven

Støy

2.3.1 Virksomheter innenfor planområdet skal følge grenseverdiene gitt i tabell 3 i Klima- og miljødepartementets retningslinje T-1442/2016. I tillegg gjelder krav i Forurensingsforskriftens kapittel 30 med forskjellige grenseverdier for perioder av døgnet og uken og ved eventuelle avvik fra reguleringsbestemmelsene, skal forskriftens bestemmelser i § 30-7 gjelde foran disse.

2.3.2 Den aktuelle driften av massetaket inklusive eventuelle knuseverk, blir karakterisert som ikke-impulspreget (uten bruk av pigghammer), eller rentone-lyder, slik at 5 dB lavere grenseverdier ikke skal anvendes.

2.3.3 All støyende drift skal skje på dagtid mandag til fredag kl. 7.00 til 19.00. Som unntak tillates det inntil 10 kvelder pr. år med kveldsdrift fra kl. 19.00 til 23.00 dersom grensen på 50 dB overholdes ved de nærmeste boligene.

2.3.4 Virksomheter innenfor planområdet skal til enhver tid oppfylle kravene satt i driftsplan.

Miljøoppfølgingsprogram

2.4.1 Det skal etableres et miljøoppfølgingsprogram (MOP) med undersøkelser av vannkvalitet to ganger i måneden samt etter gjødsling eller andre spesielle hendelser. Dette skal gjøres i tre ganger før oppstart av anlegget, gjennom hele anleggsperioden og i 3 år etter at arealet er ferdig etablert som fulldyrka mark. Prøvene utføres av en uavhengig part. Hvert kvartal oversendes prøveresultater til kommunens miljørådgiver. Hvis noen prøver overskrider grenseverdier skal kommunens miljørådgiver straks kontaktes. En plan for forbedring skal utarbeides og denne må godkjennes av kommunen før den iverksettes så snart som mulig.

2.4.2 MOP skal bygge på rapport «RIM01_E01_Miljøriskovurdering og plan for overvåking avrenning, datert 2020-12-18» (Norconsult). Med mindre spesifikke bestemmelser er gitt i planbestemmelsene, vises det til Miljøriskovurderingen for grenseverdier, håndtering og oppfølging.

Støv

2.5.1 All virksomhet er underlagt kapittel 30 i Forurensingsforskriften og krav satt i § 30-4 (støvdempende tiltak) skal følges.

Matjord

2.6.1 All matjord i toppdekket skal fjernes og lagres i utkanten av deponiet med inntil 2 meter høyde og i maks. 3 år før matjord skal legges som topp-lag på nytt terreng. Matjorda skal lagres på en slik måte at kvaliteten som matjord ikke forringes. Matjord skal blandes slik at det oppstår jevneste mulig kvalitet. Innblanding av sand og kompost tillates.

Naturmangfold

2.7.1. All virksomhet innenfor planområdet skal ta hensyn til naturverdier i og rundt planområdet, i samsvar med den generelle aktsomhetsplikten i naturmangfoldloven av 2009 § 6. Ved tvil om hvilke naturverdier som er aktuelle for området, se planbeskrivelsen kapittel 6 konsekvensutredning – 6.2 naturmangfold.

Kulturminne

2.8.1 Dersom det underveis ved graving skulle dukke opp automatisk freda kulturminne i planområdet, skal arbeidet straks stanses og Kulturavdelingen ved Rogaland fylkeskommune varsles i samsvar med kulturminnelova § 8 (2).

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

Kjøreveg

3.1.1 Eksisterende avkjørsel f_KV1 godkjent av Statens Vegvesen skal benyttes gjennom hele driftsperioden for massetaket i samsvar med tidligere gitte tillatelser.

3.1.2 Avkjørselen f_KV1 er utformet i samsvar med vegnormalen N100. Det skal lages Teknisk plan i samsvar med håndbok R700 som sendes Statens Vegvesen senest innen 3 måneder etter godkjenning av reguleringsplanen for godkjenning og kontroll av etablert avkjørsel. Teknisk plan etter R700 for utformingen av avkjørselen skal godkjennes av Statens vegvesen før utvidingen av masseuttaket kan starte opp og det skal inngås en gjennomføringsavtale.

3.1.3 Avkjørselen f_KV1 skal videreføres som landbruksavkjørsel etter avslutning av masseuttak og deponi, jf. kapittel 0.

3.1.4 Eksisterende vegstrekning av E134 (o_KV2) vises i den lengden det er nødvendig for friskt knyttet til avkjørsel f_KV1. Det er ikke krav om ytterligere tiltak.

Annen veggrunn

3.2.1 Annen veggrunn ved avkjørsel f_KV1 og langs E134 (o_KV2) skal opparbeides og benyttes i samsvar med tillatelser i samsvar med punkt 3.1 gjennom hele driftsperioden.

Restriksjoner innenfor byggegrensen

3.3.1 Byggegrensen settes til 20 meter fra senterlinje E134 (o_KV2). Innenfor denne sonen tillates det kun opparbeiding av driftsveg med nødvendig sideareal, jf. Punkt 3.2. Annen bruk som parkering, manøvrering av kjøretøy, lagring av faste installasjoner og masser, samt opphold tillates ikke.

Byggegrense 20 meter fra senterlinje vei er midlertidig for masseuttakets driftsperiode. Etter tilbakeføring til landbruksareal går byggegrensen tilbake til 50 meter fra senterlinje vei.

Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (§ 12-5 nr. 5))

Jordbruksområde (5111)

4.1.1 Landbruksareal JB1 skal nyttes til jordbruk etter tilbakeføring av dyrkbar jord som topplag. Topplaget skal være 50 cm dypt.

4.1.2 Bebyggelse og faste anlegg eller innretninger kan bare tillates når de har direkte tilknytning til drift av landbruksarealene og med tillatelse av kommunens landbruksmyndighet. Det tillates etablert driftsveg frem til sedimentasjonsbasseng.

4.1.3 Tiltak innenfor området skal vurderes av landbruksavdelingen i kommunen.

Bestemmelser til hensynssoner (§§ 12-6 og 12-7)

Sikringssoner (§ 11-8 a)

Sikringssone - Frisiktsone (H140)

Frisiktsonene skal anlegges samtidig med veganlegget. I frisiktsonene skal det være fri sikt ned til en høyde av 0,5 m over tilstøtende vegers planum, jf. Punkt 3.1 og 3.2.

5.1.2 Hensynssone – Naturmiljø (H560)

Sonen skal ikke inngå i masseuttaket. Det tillates at skråning for tilrettelegging til fulldyrket mark ligger innenfor området. Det tillates ikke gjødsling i sonen.

Bestemmelser til bestemmelsesområder (§ 12-7)

Bestemmelsesområde – midlertidig bygge- og anleggsområder - #1

6.1.1 Områdene for midlertidig bygge- og anleggsområder vist med skravur på plankartet, viser utstrekningen av tiltaket som består av massetak og massedeponi for flere utbyggingsprosjekt i regionen.

6.1.2 Området kan benyttes til riggplass, lagerplass for masser, anleggsområde, mellomlagring av masser, knuseverk samt parkering av anleggsmaskiner. Brakker og andre midlertidige bygg tillates ikke.

6.1.3 Uttak av massene skal skje i samsvar med driftskonsesjon og slik at massene blir utnyttet på best mulig måte og i samsvar med driftsplan, hjemlet i Mineralloven.

6.1.4 Aktivitetene skal avgrenses til etapper i driftsplanen hvor graving, flåsprengning, knusing, sortering, lagring og uttransportering av steinrike masser skjer. Løsmasser og jord skal lagres lokalt og primært innenfor området. Lagring av jord skal begrenses til to vekstsesonger.

6.1.5 Det er tillatt å motta og deponere rene masser (ikke forurensset grunnmasse) for oppfylling av terreng til nivå godkjent i driftsplanen og etter søknad i samsvar med forurensingslovens § 32. (jfr.

pbl. 12-7 nr. 2 og 3.). Det skal føres mottakskontroll med tilførte masser slik at opphavssted dokumenteres.

6.1.6 Det skal etableres en overflate med intern oppsamling av overvann på arealer med ny fylling. Overvannet skal sedimenteres gjennom sedimentasjonsbasseng med permanent vannspeil bestående av minst en forsedimenteringsenhet og ett hovedbasseng. Dybde skal ligge mellom 1,2 til 1,5 meter i tørrvær og maksimalt 2 – 2,5 meter ved fullt basseng. Bassenget skal ha en langstrakt utforming med lengde/breddeforhold på 3:1 – 4:1. Den eksakte utforming med valg av bunntetting, dykket innløp og utløp, mulighet for å holde vann tilbake, beplantning etc. skal prosjekteres.

6.1.7 Interne veger tilknyttet driften kan anlegges etter behov. Midlertidig intern driftsveg til gnr. 84/5 og 89/3 samt 84/12 med flere utenfor planen, kan opparbeides med minimum 5 meter avstand fra vegkant E134.

6.1.8 Etter avslutning av massetak og tilbakeføring til landbruksareal, skal driftsvegen benyttes som landbruksveg i samsvar med Forskrift om planlegging og godkjenning av landbruksveier (FOR-2015-05-28-55) av 1.7.2015.

6.1.9 Uttaks- og deponiområdet skal sikres med bom ved innkjørselen og forøvrig slik at ikke uvedkommende eller dyr kan komme inn i området.

6.1.10 Masseuttaket og deponi av løsmasser og jord skal skje på en slik måte at avrenning av overvann og av grunnvann er sikret og skjer på en kontrollert måte til grøfter, drensssystem og sedimenteringsbasseng innenfor #3 før bortledning til Fiskåvatnet og basert på miljøoppfølgingsprogram, jf. 2.4 i bestemmelsene.

Dersom det avdekkes sigevann fra det gamle deponiet som ikke fanges opp i sigevannsledning, må kommunens VAR avdeling varsles. Det vises til Miljørisikovurderingen for håndtering av eventuelt sigevann.

6.1.11 Areal som ikke lenger skal nyttes til uttak eller deponering av masser, skal fortløpende opparbeides som jordbruksareal med et topplag på 0,5 meter matjord. Dette skal skje i samsvar med driftsplan og avslutningsplan for området.

6.1.12 Det tillates kun anleggsvirksomhet innenfor 1 eller 2 etapper og maks. 30 daa i samsvar med faseplan datert 19.11.2019, jf. tegning i O01_Forprosjekt_detaljregulerings for massetak på Søre Våge_5187782_2019-11-13.

6.1.13 Uttak av masser og tilbakeføring til jordbruksområde skal være sluttført innen 1. januar 2032. Bestemmelsesområdet og bestemmelsene under punkt 6 skal samtidig opphøre.

Bestemmelsesområde – midlertidig bygge- og anleggsområder - #3

6.2.1 Innenfor området avmerket med # 3 overflatevann og utslipp overvåkes i samsvar med måleprogram i Miljørisikovurderingen, jf. 2.4 i bestemmelsene:

Lokalitet	Beskrivelse	Vannføring	Analyseparametere	Tidspunkt
S1	Etter sedimentasjonsbasseng, før utslipp til bekk Gjelder for anleggsvirksomhet.	Anslås ved prøvetaking	pH ledningsevne Suspendert stoff Næringsstoffer* Tungmetaller**	To ganger i måneden, jf. bestemmelse 2.4

			PAH	
F1	Etter fangdam, før utslipp til bekk. Gjelder for avrenning fra jordbruksområde.	Anslås ved prøvetaking	pH ledningsevne Suspendert stoff Næringsstoffer* Tungmetaller** PAH	To ganger i måneden, jf. bestemmelse 2.4
B1	I bekkeløp like før utløp til Fiskåvatnet	Anslås ved prøvetaking	pH ledningsevne Suspendert stoff Næringsstoffer* Tungmetaller** PAH	To ganger i måneden, jf. bestemmelse 2.4
B2	I bekkeløp oppstrøms utslippspunkt	Anslås ved prøvetaking	pH ledningsevne Suspendert stoff Næringsstoffer* Tungmetaller** PAH	To ganger i måneden, jf. bestemmelse 2.4

*Tot-N, nitrat/nitritt, ammonium, Tot-P, fosfat, TOC. Fosfor-forbindelser og organisk materiale vil kun være relevant etter at første fase er ferdigstilt og tatt i bruk som jordbruksareal

**Utføres på filtrert prøve (0,45 µm). Omfatter arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel, sink.

Grenseverdier hentes fra Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann, utgitt av blant annet miljødirektoratet. Vannforekomsten har vanntypekode R 105. Andre grenseverdier følger av veileder fra Statens forurensingstilsyn.

- Total fosfor: 15 mikrogram pr liter
- Total nitrogen: 400 mikrogram pr liter
- Turbiditet: 0,8 FTU
- Totalt organisk karbon: 3 mikrogram per liter
- *Escherichia coli* og koliforme bakterier: 30 stk. pr 100 milliliter

6.2.2 For oppfølging vises det til punkt 2.4 om miljøoppfølgingsprogram.

6.3 Bestemmelsesområde - midlertidig bygge- og anleggsområder - #4

6.3.1 Innenfor området avmerket med # 4 i plankartet skal det tas prøver av grunnvann for å kunne avdekke eventuelt tilsig av sigevann fra nedlagt deponi. Grunnvann skal overvåkes ved hjelp av brønner og i samsvar med måleprogram i Miljøriskovurderingen, jf. 2.4 i bestemmelsene:

Parameter	Hyppighet
Grunnvannsnivå	Daglig ved arbeid i fasene nærmest deponiområdet, ellers 1 gang per måned i anleggsperioden.
pH	Ved endring i grunnvannstand. Ellers Januar, April, August, November
Ledningsevne	
Temperatur*	
Tungmetaller** (arsen, bly, kadmium, kobber, krom,	

kvikksølv, nikkel, sink)	
BTEX	
Olje (C5 – C35)	
PAH	
PCB	

* Måles i felt

** Utføres på filtrert prøve (0,45 µm). Filtrering gjøres i felt.

6.3.2 For oppfølging vises det til punkt 2.4 om miljøoppfølgingsprogram.

